

平成16年度PRT Rデータの概要について
—徳島県における化学物質の排出量・移動量の集計結果—

平成18年3月

徳島県県民環境部環境局環境管理課

—目 次—

1	P R T R制度の概要	1
2	排出量・移動量の届出状況	3
3	集計結果	5
	（1）届出排出量・移動量	6
	（2）届出外排出量	17
	（3）届出排出量及び届出外排出量の合計	19
	参考資料 1 主な化学物質の用途と有害性	
	参考資料 2 届出排出量及び移動量	
	参考資料 3 届出排出量及び届出外排出量	

1 P R T R制度の概要

●PRTRとは？

PRTR (Pollutant Release and Transfer Register : 化学物質排出移動量届出制度) とは、有害性のある多種多様な化学物質が、どこから、どれくらい環境へ排出されたか、あるいは廃棄物に含まれて事業所の外に運び出されたかというデータを把握し、集計・公表する仕組みです。

PRTR制度は「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(以下「化管法」という。)に基づき、平成13年度より本格施行されています。

●どのような事業所から届出されるのか？

化管法では、23の業種を営む事業者には排出量等の届出が義務付けられています。

●どのような化学物質について届出されるのか？

化管法では、人の健康や生態系に有害なおそれのある354物質について届出がなされます。

●PRTRデータからわかることは？

PRTR制度では、事業者が国へ報告した対象化学物質の年間排出量・移動量の集計値に加え、家庭、農業、自動車などからの年間排出量の推計値が公表され、次のようなことがわかります。

- ・全国の事業者が大気、公共用水域、土壌等へ排出している対象化学物質とその量
- ・全国の事業者が廃棄物として処理するためや下水道への放出によって、事業所の外へ移動している対象化学物質とその量
- ・全国の家計、農業、自動車などから排出される化学物質とその量(推計値)
- ・対象化学物質別の排出量・移動量
- ・業種別の排出量・移動量
- ・都道府県別の排出量・移動量

個別事業所の排出・移動量は公表されませんが、国へ情報開示請求をすると個別事業所のデータは誰でも入手できます。

なお、PRTR制度では環境へ排出された化学物質の名前や年間排出量を把握することはできませんが、排出量だけでは人の健康や生態系にどのような影響を及ぼすかについての判断はできません。人の健康や生態系への影響については、PRTRのデータに加え、化学物質の有害性の程度やその物質が主に環境中のどこにどれだけ存在しているか、分解・蓄積しやすいかどうかといったさまざまな要因とあわせて考えることが必要です。

●PRTR制度に期待される効果は？

化管法では、事業者は化学物質の管理を改善・強化するとともに、化学物質の環境への排出や管理の状況について積極的に情報開示することが求められています。

これらにより、自主的な排出削減対策の促進及び情報開示によるリスクコミュニケーションの推進が化学物質による環境負荷の低減につながります。

2 排出量・移動量の届出状況

徳島県における平成16年度把握分の排出量及び移動量については、333事業所から届出がありました。

なお、届出対象となる354物質のうち、113物質についての届出がなされました。

業種別及び市町村別の届出状況は表1及び2のとおりです。

業種別に見ると、燃料小売業（主にガソリンスタンド）からの届出が最も多く、次いで一般廃棄物処理業（ごみ処分業）、自動車整備業、化学工業の順となっています。

表1 業種別届出状況

業種名	届出事業所数
金属鉱業	0
原油・天然ガス鉱業	0
食料品製造業	3
飲料・たばこ・飼料製造業	1
酒類製造業	0
たばこ製造業	0
繊維工業	2
衣服・その他の繊維製品製造業	0
木材・木製品製造業	8
家具・装備品製造業	2
パルプ・紙・紙加工品製造業	8
出版・印刷・同関連産業	0
化学工業	17
塩製造業	1
医薬品製造業	7
農薬製造業	0
石油製品・石炭製品製造業	0
プラスチック製品製造業	8
ゴム製品製造業	2
なめし革・同製品・毛皮製造業	0
窯業・土石製品製造業	1
鉄鋼業	2
非鉄金属製造業	0
金属製品製造業	1
一般機械器具製造業	3
電気機械器具製造業	4
電子応用装置製造業	0
電気計測器製造業	1
輸送用機械器具製造業	1
鉄道車両・同部分品製造業	0
船舶製造・修理業、船用機関製造業	1
精密機械器具製造業	0
医療用機械器具・医療用品製造業	0
武器製造業	0
その他の製造業	1
電気業	5
ガス業	1
熱供給業	0
下水道業	6
鉄道業	0
倉庫業	0
石油卸売業	4
鉄スクラップ卸売業	0
自動車卸売業	0
燃料小売業	193
洗濯業	0
写真業	0
自動車整備業	19
機械修理業	0
商品検査業	0
計量証明業	0
一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る。)	25
産業廃棄物処分業	5
特別管理産業廃棄物処分業	0
高等教育機関	1
自然科学研究所	0
合計	333

表2 市町村別届出状況

市町村	届出事業所数
徳島市	109
鳴門市	19
佐那河内村	2
石井町	5
神山町	4
松茂町	20
北島町	7
藍住町	12
板野町	5
上板町	6
吉野町	2
土成町	6
市場町	5
阿波町	6
鴨島町	15
川島町	3
山川町	3
美郷村	0
小松島市	18
阿南市	32
勝浦町	3
上勝町	1
那賀川町	3
羽ノ浦町	2
鷲敷町	2
相生町	3
上那賀町	2
木沢村	0
木頭村	1
由岐町	0
日和佐町	0
牟岐町	3
海南町	1
海部町	0
穴喰町	0
脇町	5
美馬町	4
半田町	2
貞光町	4
一宇村	0
穴吹町	1
木屋平村	1
三野町	2
三好町	2
池田町	8
山城町	0
井川町	2
三加茂町	2
東祖谷山村	0
西祖谷山村	0
合計	333

注) 平成16年4月1日現在における市町村区分に基づき集計している。

3 集計結果

(1) 届出排出量・移動量

ア 徳島県全体の状況

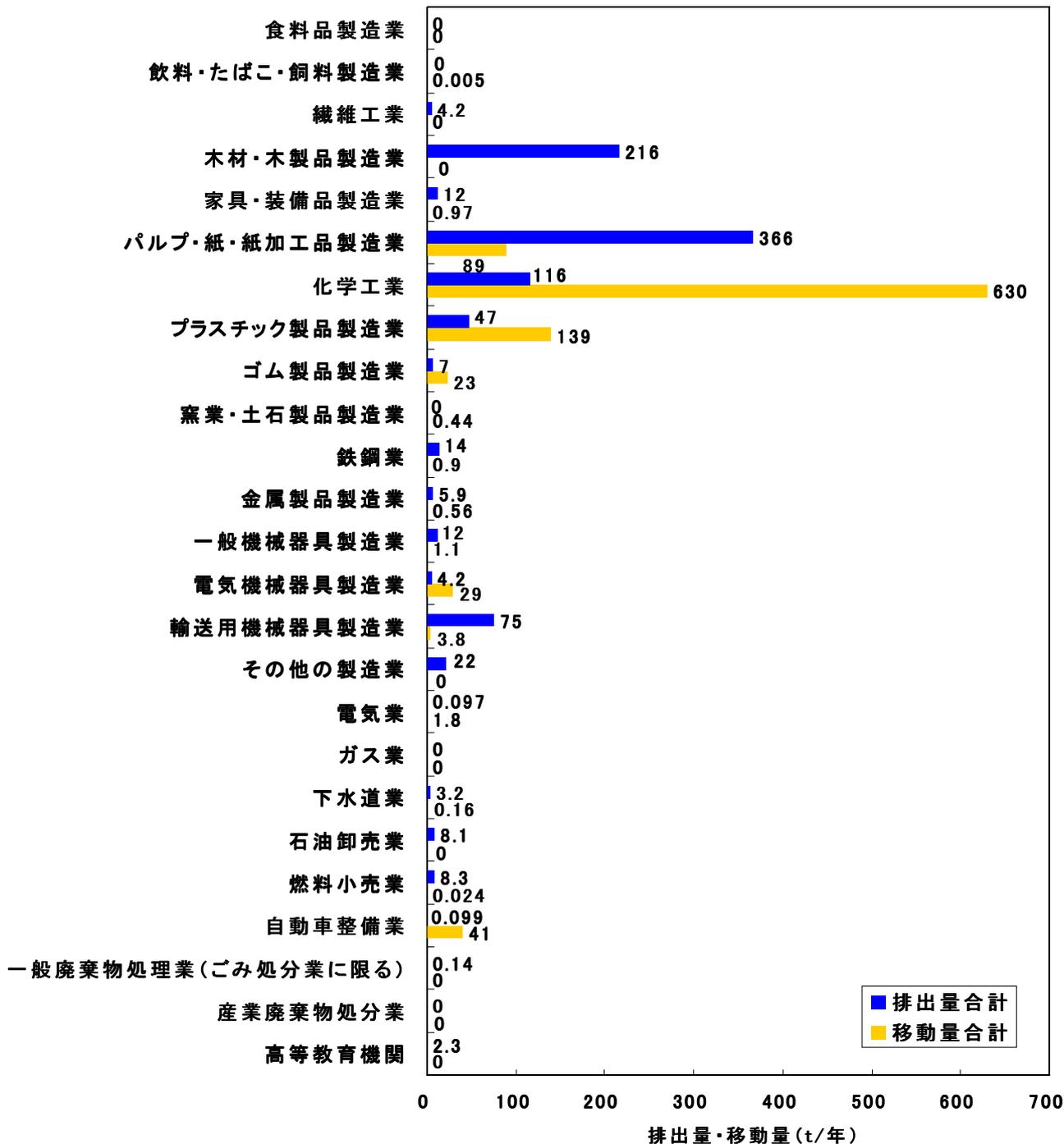
(ア) 業種別排出量・移動量

業種別の排出量及び移動量は、図1のとおりです。

排出量では、パルプ・紙・紙加工品製造業（366 t）が最も多く、次いで木材・木製品製造業（216 t）、化学工業（116 t）、となっています。

また、移動量では、化学工業（630 t）が最も多く、次いでプラスチック製品製造業（139 t）、パルプ・紙・紙加工品製造業（89 t）となっています。

図1 業種別排出量・移動量



注1) 「化学工業」は、「塩製造業」及び「医薬品製造業」を含む。

注2) 「電気機械器具製造業」は、「電気計測器製造業」を含む。

注3) 「輸送用機械器具製造業」は、「船舶製造・修理業、船用機関製造業」を含む。

(イ) 排出量・移動量の媒体別割合

徳島県内の事業所から届出のあった排出量及び移動量はそれぞれ923t及び960tでした。その内訳は、次のとおりです。

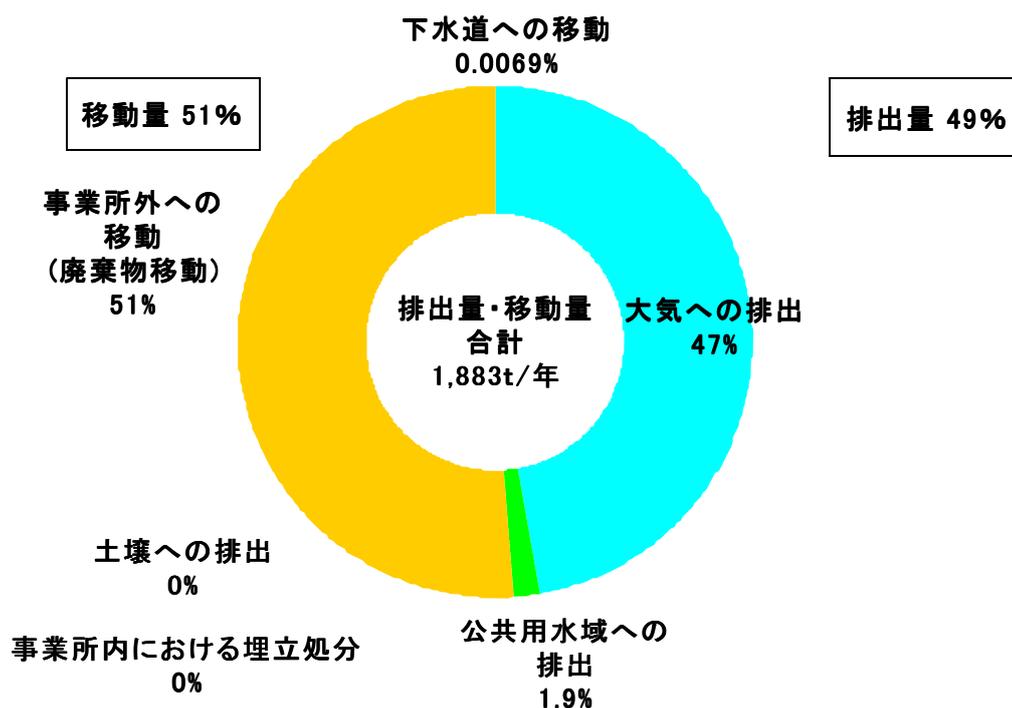
排出量の内訳

・ 大気への排出	887 t
・ 公共用水域への排出	36 t
・ 土壌への排出	0 t
・ 事業所における埋立処分	0 t

移動量の内訳

・ 事業所外への移動（廃棄物移動）	960 t
・ 下水道への移動	0.13 t

図2 届出排出量・移動量の媒体別割合



(ウ) 届出排出量・移動量が多い物質

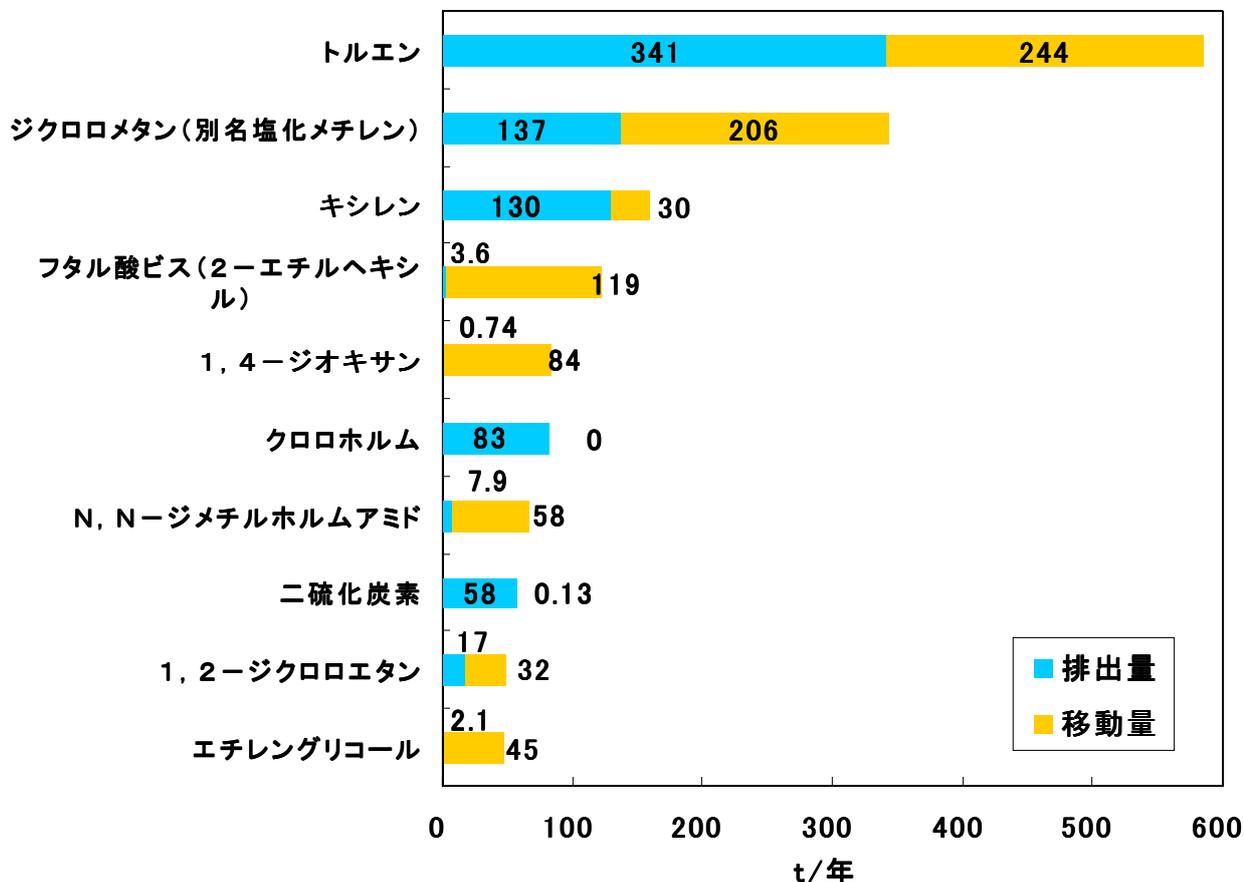
届出排出量・移動量が多い上位10物質の合計は1,597tで、全物質合計の85%に当たります。当該10物質については次のとおりです。

表3 届出排出量・移動量の多い物質

順位	物質名称	排出量+移動量 (t/年)	構成比
1	トルエン	585	31%
2	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	342	18%
3	キシレン	161	8.6%
4	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	122	6.5%
5	1,4-ジオキサン	85	4.5%
6	クロロホルム	83	4.4%
7	N,N-ジメチルホルムアミド	66	3.5%
8	二硫化炭素	58	3.1%
9	1,2-ジクロロエタン	49	2.6%
10	エチレングリコール	47	2.5%
10物質合計		1,597	85%
全物質合計		1,883	100%

注) 物質合計値については、届出データの合計値を四捨五入により端数処理をして整数表示しているため、各欄を合計した数値とは異なる場合があります。

図3 届出排出量・移動量上位10物質とその量



(エ) 届出排出量が多い物質

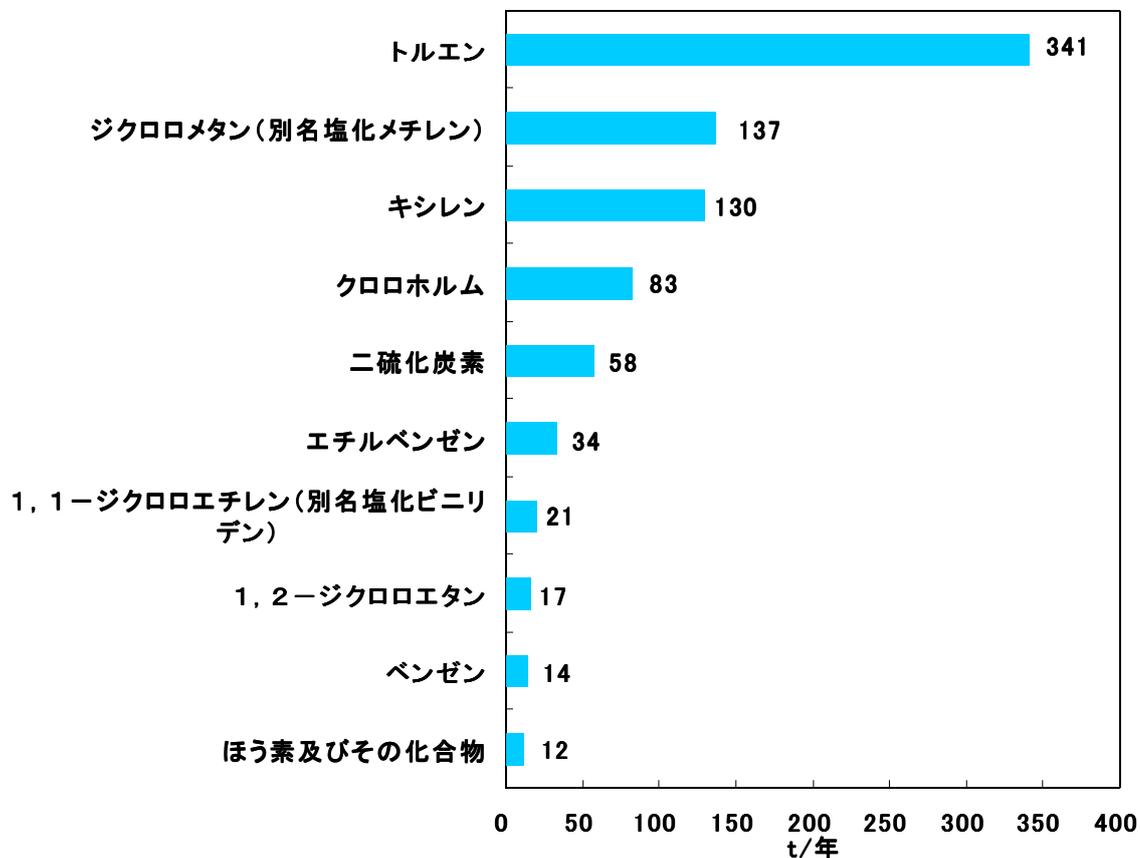
届出排出量が多い上位10物質の合計は845 tで、全物質合計の92%に当たります。
当該10物質については次のとおりです。

表4 届出排出量の多い物質

順位	物質名称	排出量 (t/年)	構成比
1	トルエン	341	37%
2	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	137	15%
3	キシレン	130	14%
4	クロロホルム	83	9%
5	二硫化炭素	58	6.3%
6	エチルベンゼン	34	3.7%
7	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	21	2.3%
8	1,2-ジクロロエタン	17	1.8%
9	ベンゼン	14	1.5%
10	ほう素及びその化合物	12	1.3%
10物質合計		845	92%
全物質合計		923	100%

注) 物質合計値については、届出データの合計値を四捨五入により端数処理をして整数表示しているため、各欄を合計した数値とは異なる場合があります。

図4 届出排出量上位10物質とその量



(オ) 大気への排出量が多い物質

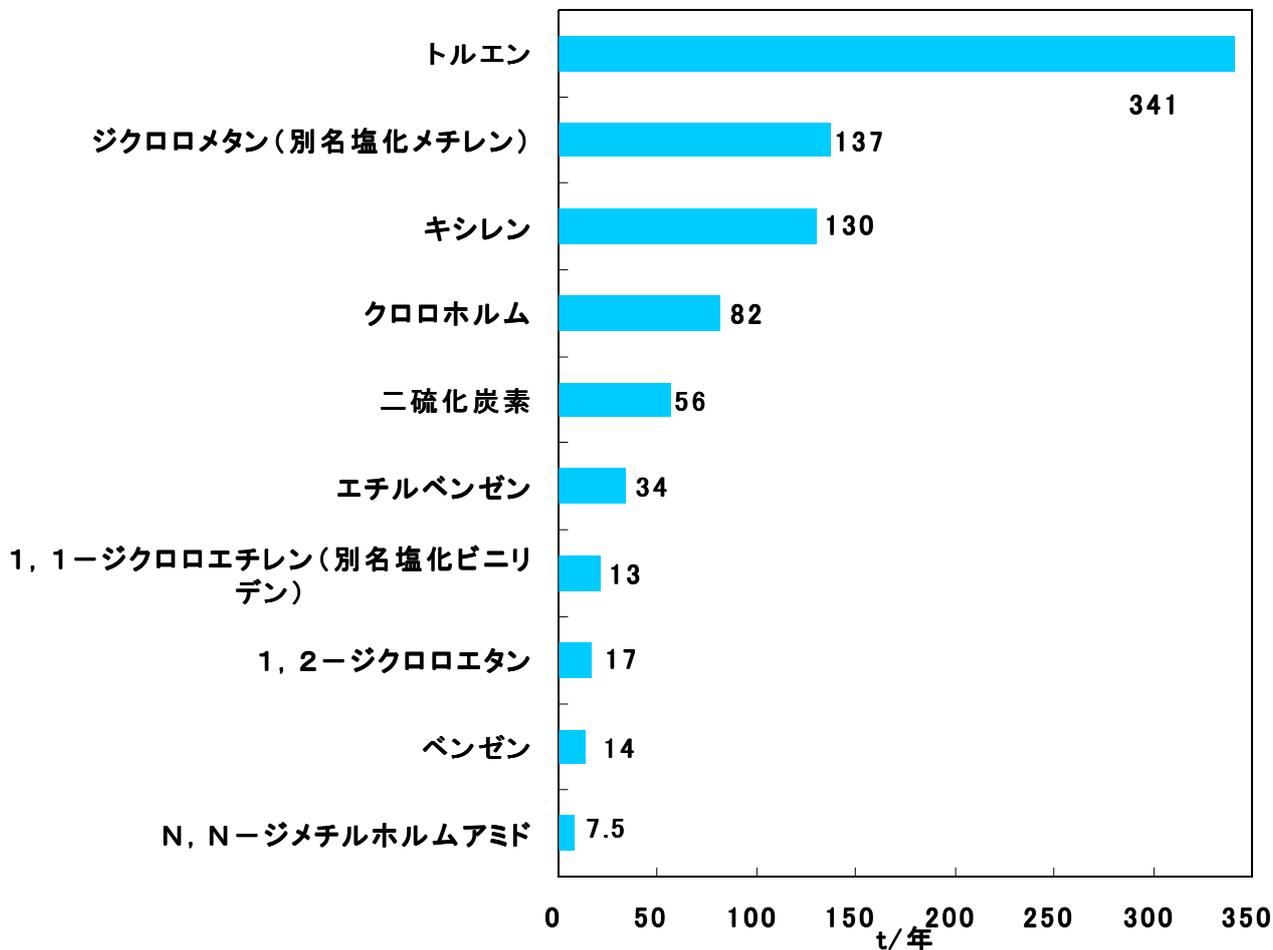
大気への排出量が多い上位 10 物質の合計は 837 t で、全物質合計の 94% に当たります。
当該 10 物質については次のとおりです。

表5 大気排出量の多い物質

順位	物質名称	大気排出量 (t/年)	構成比
1	トルエン	341	38%
2	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	137	15%
3	キシレン	130	15%
4	クロロホルム	82	9.2%
5	二硫化炭素	56	6.3%
6	エチルベンゼン	34	3.8%
7	1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	21	2.4%
8	1, 2-ジクロロエタン	17	1.9%
9	ベンゼン	14	1.6%
10	N, N-ジメチルホルムアミド	7.5	0.85%
10物質合計		837	94%
全物質合計		887	100%

注) 物質合計値については、届出データの合計値を四捨五入により端数処理をして整数表示しているため、各欄を合計した数値とは異なる場合があります。

図5 大気排出量上位 10 物質とその量



(カ) 公共用水域への排出量が多い物質

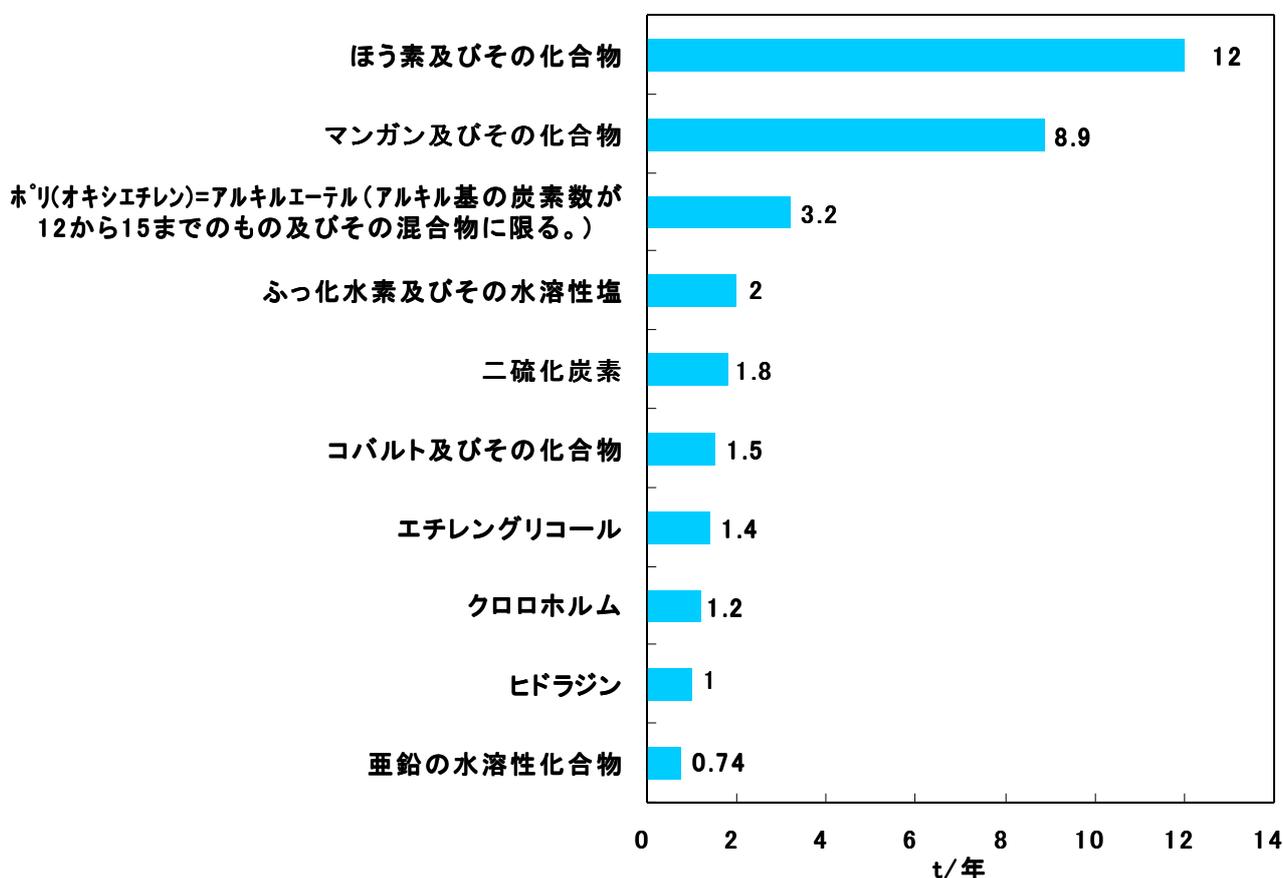
公共用水域への排出量が多い上位 10 物質の合計は 34 t で、全物質合計の 94% に当たります。
当該 10 物質については次のとおりです。

表 6 公共用水域排出量の多い物質

順位	物質名称	公共用水域排出量 (t/年)	構成比
1	ほう素及びその化合物	12	33%
2	マンガン及びその化合物	8.9	25%
3	ホ ^o 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12から15までのもの及びその混合物に限る。)	3.2	8.9%
4	ふっ化水素及びその水溶性塩	2	5.6%
5	二硫化炭素	1.8	5.0%
6	コバルト及びその化合物	1.5	4.2%
7	エチレングリコール	1.4	3.9%
8	クロロホルム	1.2	3.3%
9	ヒドラジン	1	2.8%
10	亜鉛の水溶性化合物	0.74	2.1%
10物質合計		34	94%
全物質合計		36	100%

注) 物質合計値については、届出データの合計値を四捨五入により端数処理をして整数表示しているため、各欄を合計した数値とは異なる場合があります。

図 6 公共用水域排出量上位 10 物質とその量



(キ) 事業所外への移動量（廃棄物移動量）が多い物質

事業所外への移動量（廃棄物移動量）が多い上位10物質の合計は858tで、全物質合計の89%に当たります。

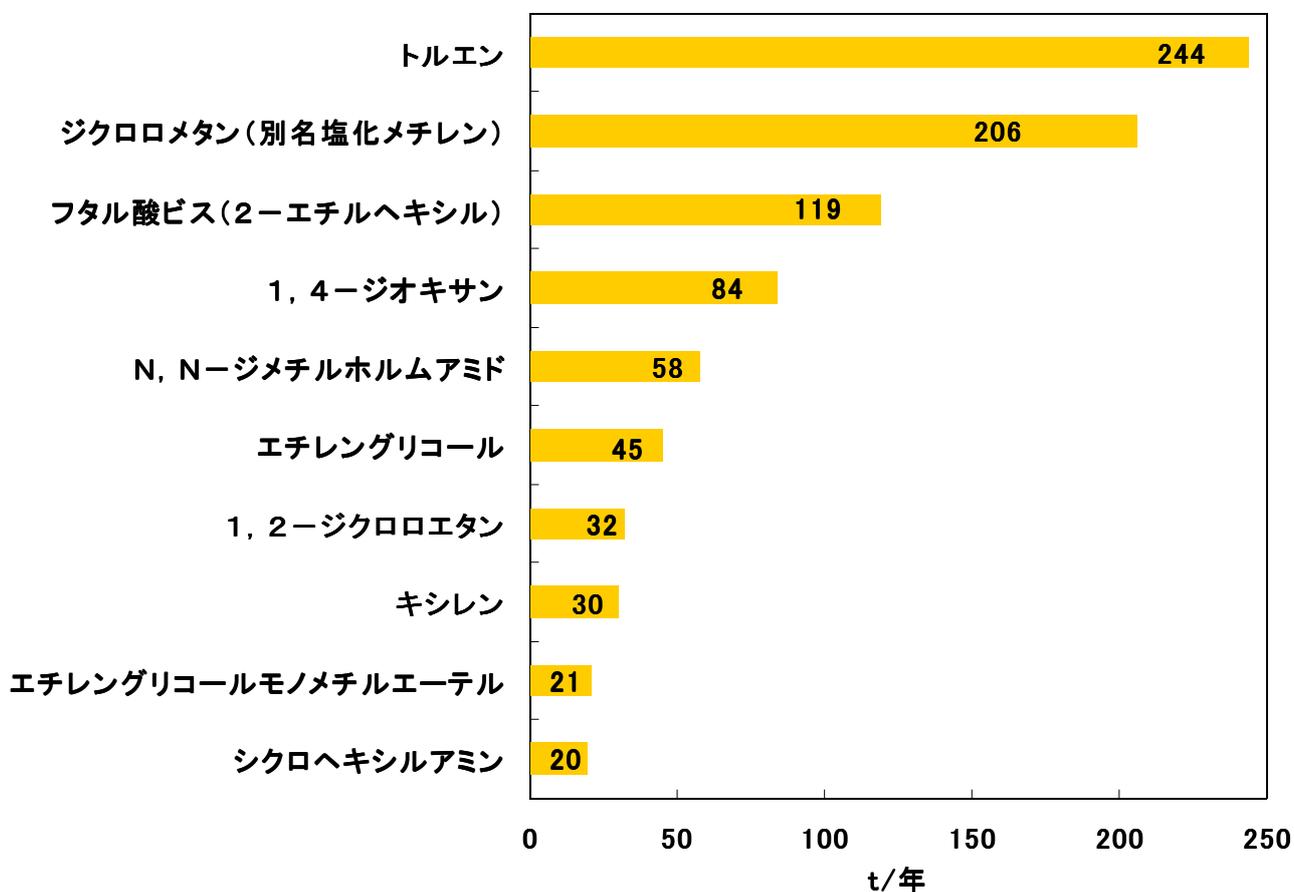
当該10物質については次のとおりです。

表7 事業所外への移動量（廃棄物移動量）の多い物質

順位	物質名称	廃棄物移動量 (t/年)	構成比
1	トルエン	244	25%
2	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	206	21%
3	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	119	12%
4	1,4-ジオキサン	84	8.8%
5	N,N-ジメチルホルムアミド	58	6%
6	エチレングリコール	45	4.7%
7	1,2-ジクロロエタン	32	3.3%
8	キシレン	30	3.1%
9	エチレングリコールモノメチルエーテル	21	2.2%
10	シクロヘキシルアミン	20	2.1%
10物質合計		858	89%
全物質合計		960	100%

注) 物質合計値については、届出データの合計値を四捨五入により端数処理をして整数表示しているため、各欄を合計した数値とは異なる場合があります。

図7 廃棄物移動量上位10物質とその量



(ク) 特定第一種指定化学物質の排出量・移動量

354種類の第一種指定化学物質のうち、人に対して発がん性のある12物質は「特定第一種指定化学物質」に指定されています。第一種指定化学物質は、年間1t以上の取扱いがあれば届出の必要があるのに対し、特定第一種指定化学物質については、年間0.5t以上の取扱いがあれば届出が必要になります。

特定第一種指定化学物質の排出量・移動量については、次のとおりです。

表8 特定第一種指定化学物質の排出量・移動量

(単位:kg/年、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)

物質名称	排出量					移動量			排出量・移動量の合計
	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	
エチレンオキシド	644	0	0	0	644	0	0	0	644
カドミウム及びその化合物	0	0	0	0	0	100	0	100	100
六価クロム化合物	43	1	0	0	44	6	0	6	50
クロロエチレン(別名塩化ビニル)	1,300	0	0	0	1,300	0	0	0	1,300
ダイオキシン類	2,113	90	0	0	2,203	27,812	0	27,812	30,014
ニッケル化合物	0	19	0	0	19	75	0	75	94
砒素及びその無機化合物	0	0	0	0	0	1,800	0	1,800	1,800
ベンゼン	13,977	7	0	0	13,984	2,600	0	2,600	16,584

注) 届出のあった物質についてのみ表示している。

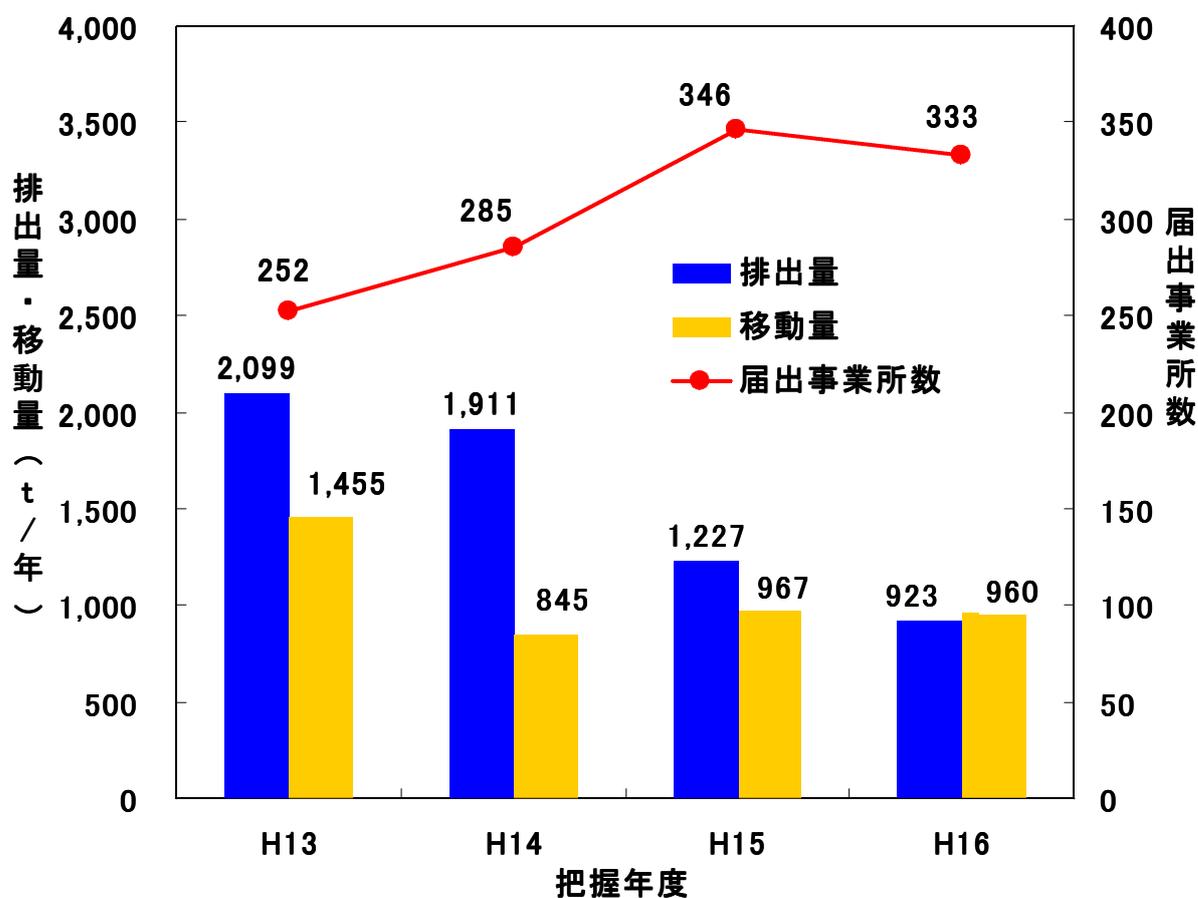
(ケ) 届出排出量等の推移

届出排出量等の経年変化は、次の図のとおりです。

平成16年度は前年度と比較して、届出事業所数は若干減少していますが、届出排出量は相対的に減少割合が大きいことから、県内事業所において、使用する化学物質の代替化等の排出削減対策が進んでいると考えられます。

なお、排出量減少への寄与が大きい業種としては、パルプ・紙・紙加工品製造業（前年度比326 t 減）、化学工業（前年度比23 t 減）及びプラスチック製品製造業（排出量前年度比14 t 減）がありました。

図8 届出排出量等の経年変化



注) 平成15年度把握分から取扱量に係る届出要件が5 t から1 t に引き下げられたことから、届出事業所数が大幅に増加している。

イ 地域別の状況

(ア) 地域別排出量・移動量

徳島県を東部、南部及び西部の3地域に区分して、届出排出量・移動量を集計した結果は次のとおりです。

表9 地域区分と地域別届出排出量

地域	東部		南部		西部
排出量(t/年)	776		137		10
移動量(t/年)	875		83		2
届出事業所数	247		53		33
該当市町村 (*)	徳島市 小松島市 阿波市 石井町 松茂町 藍住町 上板町	鳴門市 吉野川市 佐那河内村 神山町 北島町 板野町	阿南市 上勝町 羽ノ浦町 由岐町 牟岐町 海部町	勝浦町 那賀川町 那賀町 日和佐町 海南町 穴喰町	美馬市 三好市 つるぎ町 東みよし町

*平成18年3月1日現在の市町村区分

図9 排出量の地域別割合

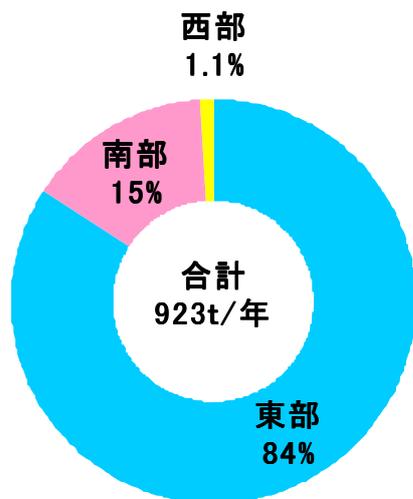


図10 移動量の地域別割合

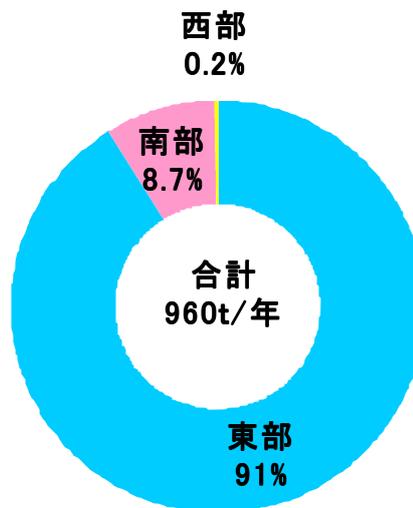
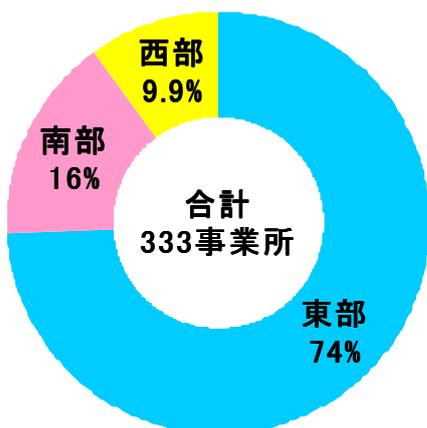


図11 届出事業所数の地域別割合



(イ) 排出量の多い物質

地域別の届出排出量上位物質については、次のとおりです。

図12 東部

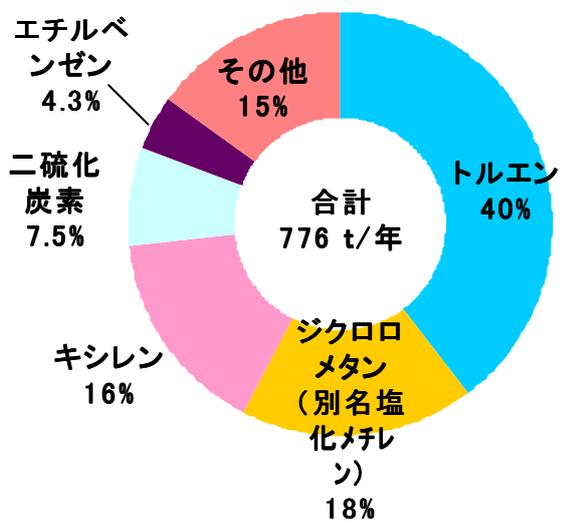


図13 南部

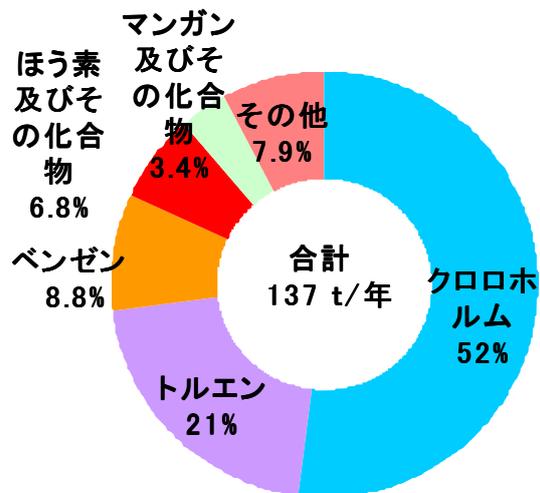
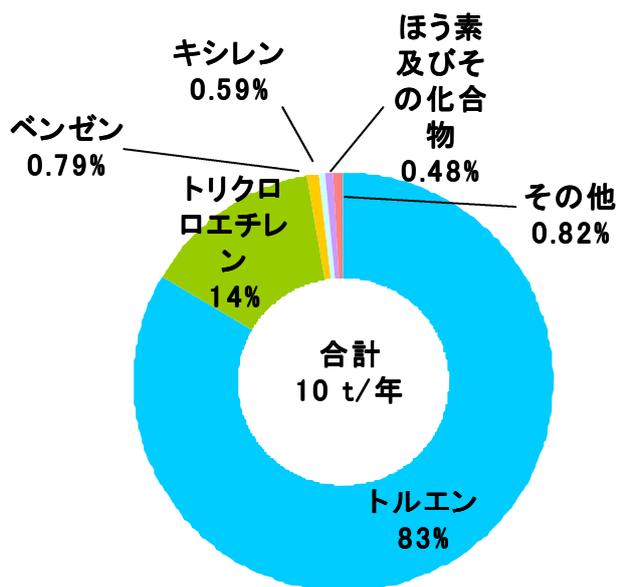


図14 西部



(2) 届出外排出量

ア 届出外排出量の内訳

経済産業省及び環境省が推計を行った徳島県における、平成16年度の届出外排出量の合計は、3,380tでした。

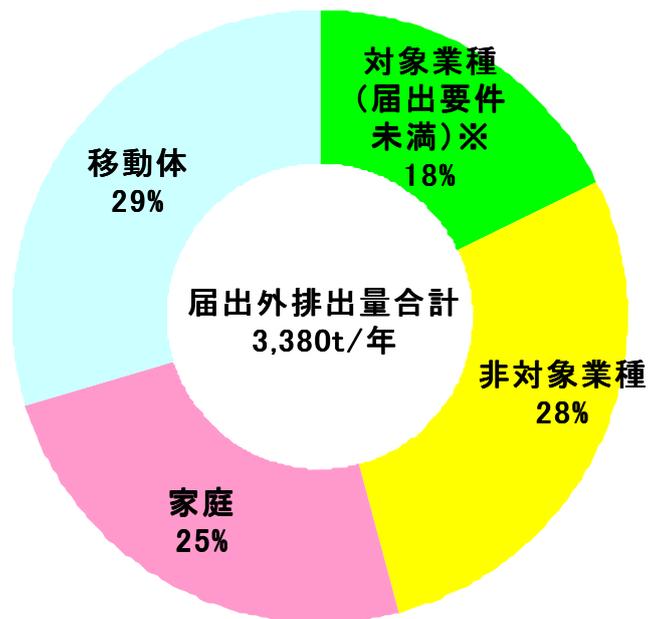
届出外排出量とは、対象業種を営む裾切り以下の事業者（従業員が21人未満または対象化学物質の年間取扱量が規定量以下）からの排出量、非対象業種からの排出量、家庭からの排出量及び自動車等の移動体からの排出量です。

内訳は次のとおりです。

届出外排出量の内訳

・対象業種を営む裾切り以下の事業者※からの排出量	601t
（※グラフでは「対象業種（届出要件未満）」と表記	
・非対象業種からの排出量	946t
・家庭からの排出量	828t
・移動体からの排出量	1,006t

図15 届出外排出量の内訳



イ 届出外排出量が多い物質

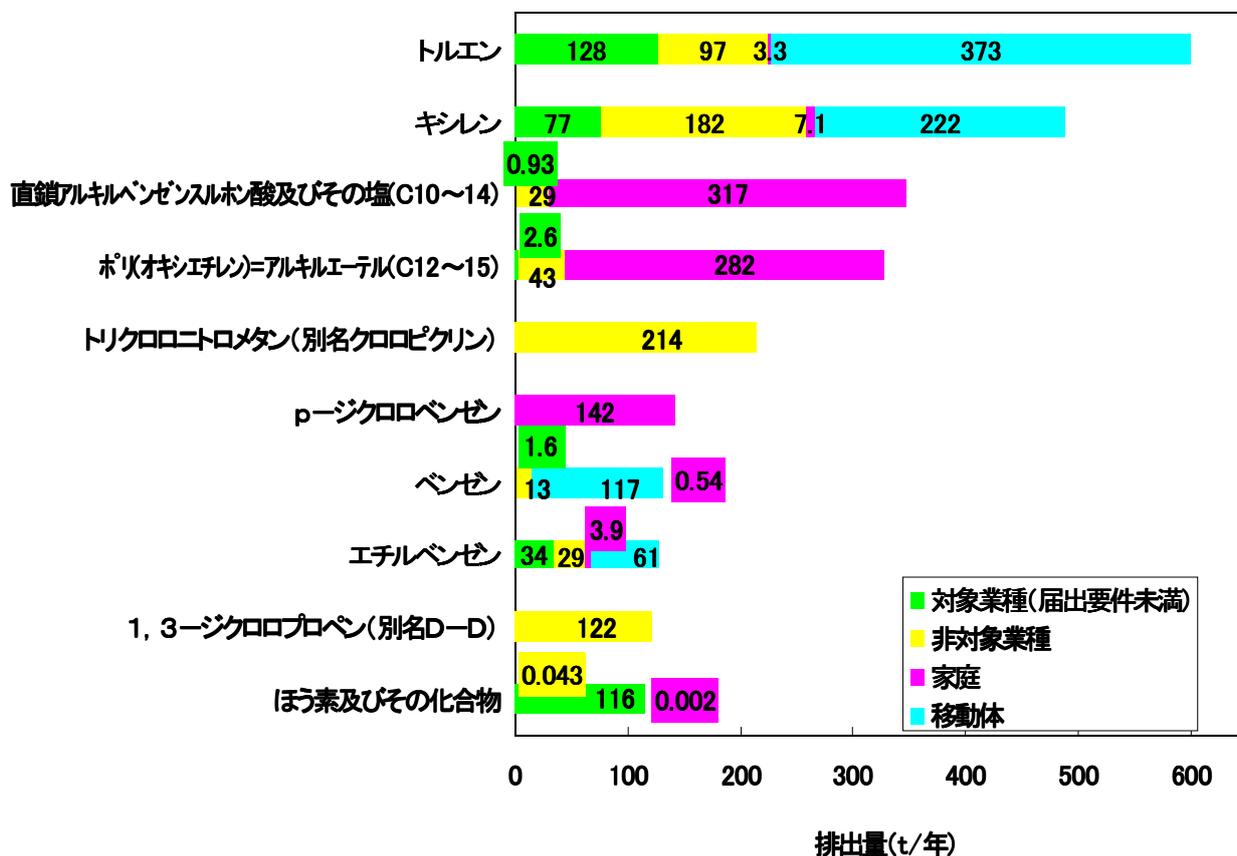
届出外排出量が多い上位10物質の合計は2,620tで、全物質合計の78%に当たります。当該10物質については次のとおりです。

表10 届出外排出量の多い物質

順位	物質名称	届出外排出量 (t/年)	構成比
1	トルエン	601	18%
2	キシレン	489	14%
3	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	347	10%
4	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12から15までのもの及びその混合物に限る。)	328	10%
5	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)	214	6.3%
6	p-ジクロロベンゼン	142	4.2%
7	ベンゼン	133	3.9%
8	エチルベンゼン	128	3.8%
9	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	122	3.6%
10	ほう素及びその化合物	116	3.4%
10物質合計		2,620	78%
全物質合計		3,380	100%

注) 物質合計値については、届出データの合計値を四捨五入により端数処理をして整数表示しているため、各欄を合計した数値とは異なる場合があります。

図16 届出外排出量上位10物質とその量

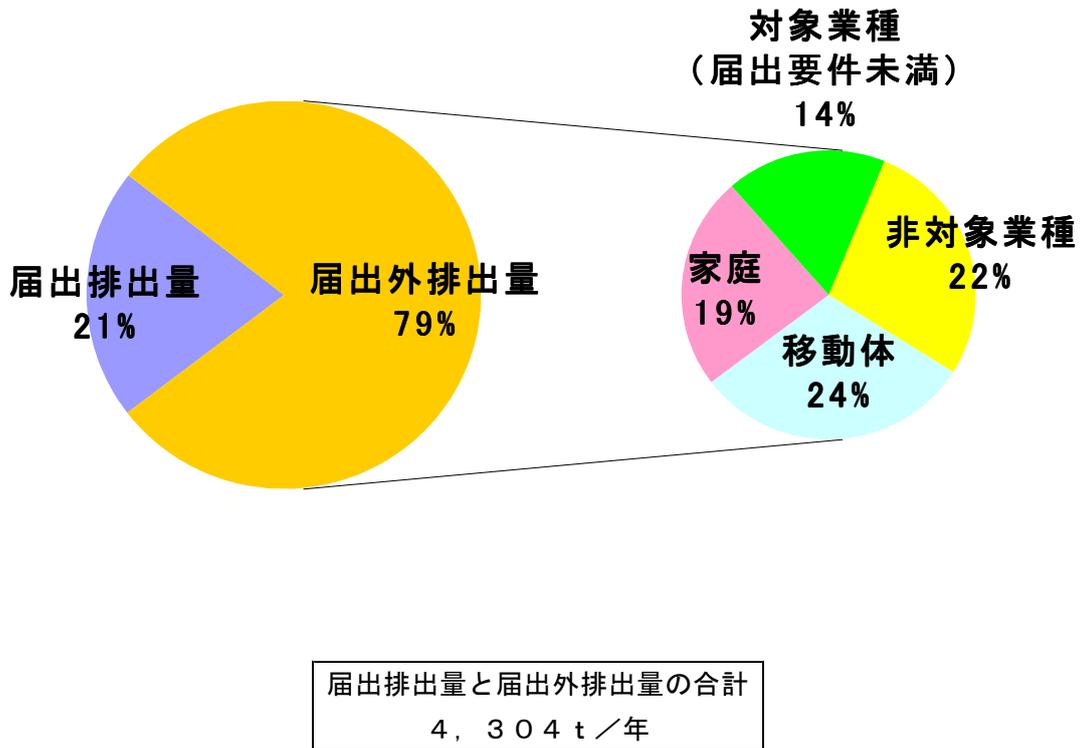


(3) 届出排出量と届出外排出量の合計

ア 届出排出量と届出外排出量の割合

事業者から届出があった排出量（届出排出量）と国が推計を行った届出外排出量の合計は、4,304 tでした。

図17 届出排出量と届出外排出量の割合



イ 届出排出量と届出外排出量の合計量が多い物質

届出排出量と届出外排出量の合計量が多い上位 10 物質の合計は 3, 184 t で、全物質合計の 74% に当たります。

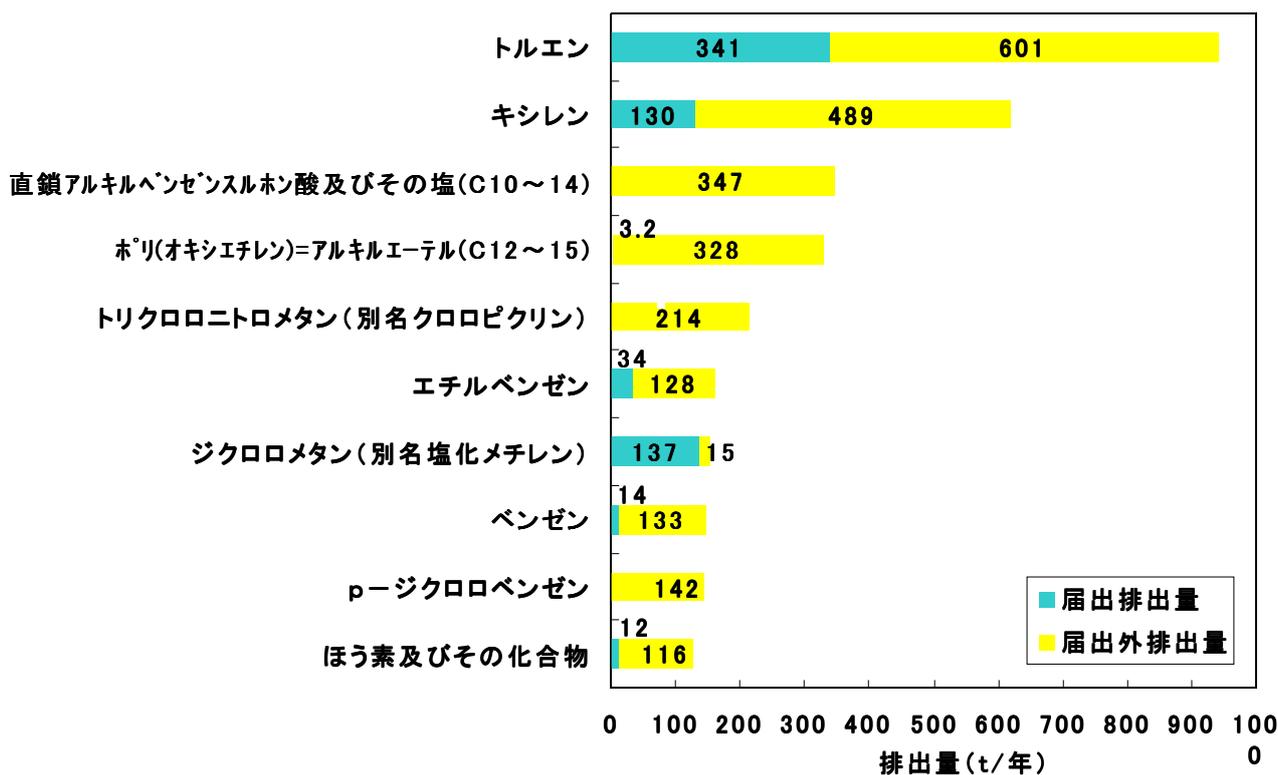
当該 10 物質については次のとおりです。

表 1 1 届出排出量と届出外排出量の合計量が多い物質

順位	物質名称	届出排出量と届出外排出量の合計 (t/年)	構成比
1	トルエン	942	22%
2	キシレン	619	14%
3	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	347	8.1%
4	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12から15までのもの及びその混合物に限る。)	331	7.7%
5	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)	214	5%
6	エチルベンゼン	162	3.8%
7	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	152	3.5%
8	ベンゼン	147	3.4%
9	p-ジクロロベンゼン	142	3.3%
10	ほう素及びその化合物	128	3%
10物質合計		3,184	74%
全物質合計		4,304	100%

注) 物質合計値については、届出データの合計値を四捨五入により端数処理をして整数表示しているため、各欄を合計した数値とは異なる場合があります。

図 1 8 届出排出量と届出外排出量の合計量上位 10 物質とその量



参考資料1 主な化学物質と用途と有害性

政令 番号	物質名	用途	有害性									
			発が ん性	変異 原性	経口 毒性	吸入 毒性	作業 環境	生殖 毒性	感作 性	生態 毒性	オゾ ン	
1	亜鉛の水溶性化合物	合成原料(農薬、医薬品、染料、乾電池)、金属表面処理剤、触媒						3			1	
12	アセトニトリル	合成原料(ビタミンB1、サルファ剤、合成繊維)、溶剤		1				4				
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	石鹼、洗剤、精練剤、分散剤、化粧品、農薬									1	
42	エチレンオキシド	合成原料(エチレングリコール、エタノールアミン)、農薬(殺菌剤)	1	1				3			3	
43	エチレングリコール	合成原料(ポリエステル繊維、染料、香料)、溶剤(酢酸ビニル系樹脂)、不凍液		1								
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	合成原料(ポリサルファイトゴム、難燃剤)		1				4	2			
60	カドミウム及びその化合物	合成原料(色剤、電池、合金)、金属表面処理剤、防腐剤、触媒	1			2	1	1				
63	キシレン	合成原料(染料、有機顔料、香料、可塑剤)、医薬品原料、溶剤(塗料、農薬、石油精製)				4	4	4			1	
69	6価クロム化合物	合成原料(クロム化合物、染料、医薬品)、金属表面処理剤、防腐剤、触媒	1	1	3			1		1	1	
77	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	合成原料(ポリ塩化ビニル、塩化ビニル-酢酸ビニル共重合体、塩化ビニル-塩化ビニリデン共重合体)	1	1	2			3				
95	クロロホルム	合成原料(フッ素系冷媒、フッ素樹脂)、医薬品(麻酔剤、消毒剤)、溶剤(ゴム・メチルセルロース用)、血液防腐剤	2	1	3			4			3	
113	1,4-ジオキサン	溶剤(合成皮革、塗料、合成反応)	2	1				4				
114	シクロヘキシルアミン	防錆剤、ゴム用薬品、清缶剤、染色助剤、酸素吸収剤、不凍液									2	
116	1,2-ジクロロエタン	合成原料(塩化ビニルモノマー、エチレンジアミン、ポリアミノ酸、医薬品)、農薬原料(殺虫剤)、洗浄剤(フィルム用)、溶剤、くん蒸剤	2	1	2			4			2	
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	合成原料(合成樹脂)		1	2	4	4					
137	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	農薬(殺虫剤)	2	1	2							
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	洗浄剤(金属脱脂)、溶剤、冷媒、エアゾール噴射剤、インキ成分、ペイント剥離剤	2	1	3			3				
172	N,N-ジメチルホルムアミド	溶剤(合成繊維・合成皮革・色素用)、試薬、ガス吸収剤						4	2			
177	スチレン	合成原料(ポリスチレン樹脂、合成ゴム、AS樹脂、ABS樹脂、イオン交換樹脂)	2	1	3			4			3	
179	ダイオキシシン類	燃烧や塩素含有化合物の製造過程などで非意図的に副生成物として発生	1		1							
200	テトラクロロエチレン	溶剤(ドライクリーニング・医薬品・香料・塗料用)、洗浄剤(原毛用)、合成原料(フロンガス)	2		2	4						
214	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)	農薬(殺虫剤)						2				
227	トルエン	合成原料(可塑剤、合成繊維、染料、香料、有機顔料、火薬(TNT))、ガソリン成分、溶剤(塗料、接着剤)				4					2	
232	ニッケル化合物	合成原料(触媒、電池、窯業用顔料)、金属表面処理剤、着色剤	1	1				1				
241	二硫化炭素	溶剤(ビスコース繊維、セロハン、油脂・ゴム用)、合成原料(農薬、医薬品)		1				4	3			
252	砒素及びその無機化合物	合成原料(農薬、医薬品、染料、防腐剤、防蟻剤、殺鼠剤)、半導体	1		2			1			1	
253	ヒドラジン	触媒(重合)、合成原料(農薬)、水処理剤、ロケット燃料、還元剤	2	1				1			1	
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	可塑剤	2		2						1	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	合成原料(フロンガス、フッ素樹脂)、金属・ガラスの表面処理剤				4		3				
299	ベンゼン	合成原料(染料、合成ゴム、有機顔料、合成洗剤、医薬品、香料、合成繊維、農薬、可塑剤、防腐剤(PCP)、防虫剤)、溶剤	1	1	2	2	2	2			1	

政令 番号	物質名	用途	有害性								
			発が ん性	変異 原性	経口 毒性	吸入 毒性	作業 環境	生殖 毒性	感作 性	生態 毒性	オゾ ン
304	ほう素及びその化合物	電子工業材料、エッチング剤			4		1			3	
307	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12から15までのもの及びその混合物に限る。)	乳化剤・可溶化剤・分散剤(農薬、切削油、工業用エマルジョン、インキ、化粧品、医薬品)								1	
310	ホルムアルデヒド	合成原料(石炭酸系・尿素系・メラミン系合成樹脂、ポリアセタール樹脂、ビニロン、パラホルムアルデヒド)、農薬、消毒剤、一般防腐剤	2	1	4		2		1		
311	マンガン及びその化合物	合成原料(色剤、電池、添加剤)、触媒			4	1	2				
有害性クラスの表示範囲			1～2		1～4	1～4	1～4	1～3		1～3	

(注)1 有害性については、数値が小さいほど強いことを示す

2 各有害性の意味

発がん性: 1=人に対する発がん性あり、2=発がん性の疑いが強い

吸入毒性: 気体の吸入を介して摂取したときの慢性毒性の強さ

感作性: アレルギー反応を生じさせる可能性 1=アレルギー様症状を起こす性質あり

変異原性: 突然変異を引き起こす可能性 1=変異原性あり

作業環境: 作業環境許容濃度をもとに分類した毒性の強さ

生態毒性: 動植物の生息又は生育に及ぼす毒性の強さ

経口毒性: 口を介して摂取したときの慢性毒性の強さ

生殖毒性: 生殖及び発生に及ぼす毒性の強さ

オゾン: オゾン層を破壊する性質 1=性質あり

対象化学物質		届出排出量					届出移動量			届出排出量・移動量合計
物質番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	下水道への移動	廃棄物移動	合計	
1	亜鉛の水溶性化合物	0	740	0	0	740	0	1,506	1,506	2,246
2	アクリルアミド	2	0	0	0	2	0	44	44	46
3	アクリル酸	2	0	0	0	2	0	4	4	6
4	アクリル酸エチル	0	0	0	0	0	0	650	650	650
6	アクリル酸メチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	アクリロニトリル	41	0	0	0	41	0	0	0	41
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	0	0	0	3	0	60	60	63
12	アセトニトリル	321	0	0	0	321	0	11,912	11,912	12,233
13	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	0	0	0	0	0	90	90	90
15	アニリン	60	0	0	0	60	0	0	0	60
16	2-アミノエタノール	27	0	0	0	27	0	1,700	1,700	1,727
19	アミトロール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	アンチモン及びその化合物	48	155	0	0	203	0	6,756	6,756	6,959
27	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	0	0	0	0	0	0	450	450	450
29	ビスフェノールA	0	0	0	0	0	0	21	21	21
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状のものに限る。)	0	0	0	0	0	0	145	145	145
37	EPN	0	3	0	0	3	0	0	0	3
40	エチルベンゼン	33,558	0	0	0	33,558	0	1,500	1,500	35,058
42	エチレンオキシド	644	0	0	0	644	0	0	0	644
43	エチレングリコール	650	1,422	0	0	2,072	130	44,703	44,833	46,905
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	5,705	0	0	0	5,705	0	21,001	21,001	26,706
46	エチレンジアミン	12	0	0	0	12	0	0	0	12
51	ジクワット	0	0	0	0	0	0	51	51	51
54	エピクロロヒドリン	17	0	0	0	17	0	4,200	4,200	4,217
58	1-オクタノール	2	0	0	0	2	0	0	0	2
59	p-オクチルフェノール	42	0	0	0	42	0	2,800	2,800	2,842
60	カドミウム及びその化合物	0	0	0	0	0	0	100	100	100
63	キシレン	130,154	0	0	0	130,154	0	30,473	30,473	160,626
64	銀及びその水溶性化合物	0	0	0	0	0	0	3	3	3
65	グリオキサール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	クレゾール	0	0	0	0	0	0	1,400	1,400	1,400
68	クロム及び三価クロム化合物	76	311	0	0	386	0	41	41	427
69	六価クロム化合物	43	1	0	0	44	0	6	6	50
74	クロロエタン	840	0	0	0	840	0	0	0	840
77	塩化ビニル	1,300	0	0	0	1,300	0	0	0	1,300
85	HCFC-22	7,000	0	0	0	7,000	0	0	0	7,000
90	シマジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	クロロホルム	81,700	1,220	0	0	82,920	0	0	0	82,920

対象化学物質		届出排出量				届出移動量			届出排出量・移動量合計	
物質番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	下水道への移動	廃棄物移動		合計
96	塩化メチル	1,800	0	0	0	1,800	0	0	0	1,800
99	五酸化バナジウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	コバルト及びその化合物	79	1,526	0	0	1,605	0	5,070	5,070	6,675
101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	1	0	0	0	1	0	82	82	83
102	酢酸ビニル	0	0	0	0	0	0	220	220	220
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0	3	0	0	3	0	0	0	3
110	チオベンカルブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	四塩化炭素	35	0	0	0	35	0	0	0	35
113	1,4-ジオキサン	348	390	0	0	738	0	84,000	84,000	84,738
114	シクロヘキシルアミン	345	1	0	0	346	0	20,000	20,000	20,346
115	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェン	0	0	0	0	0	0	430	430	430
116	1,2-ジクロロエタン	16,510	91	0	0	16,601	0	32,047	32,047	48,648
117	塩化ビニリデン	21,000	0	0	0	21,000	0	8	8	21,009
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	52	1	0	0	53	0	0	0	53
119	trans-1,2-ジクロロエチレン	42	0	0	0	42	0	0	0	42
132	HCFC-141b	1,300	0	0	0	1,300	0	0	0	1,300
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	0	0	0	0	0	0	1,500	1,500	1,500
137	D-D	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	HCFC-225	2,400	0	0	0	2,400	0	0	0	2,400
145	塩化メチレン	136,542	172	0	0	136,714	0	205,780	205,780	342,494
152	ホサロン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154	メチダチオン	0	0	0	0	0	0	1	1	1
169	パラコート	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	N,N-ジメチルホルムアミド	7,464	440	0	0	7,904	0	57,700	57,700	65,604
175	水銀及びその化合物	0	5	0	0	5	0	0	0	5
177	スチレン	7,308	0	0	0	7,308	0	1,993	1,993	9,301
178	セレン及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	ダイオキシン類	2,113	90	0	0	2,203	0	27,812	27,812	30,014
181	チオ尿素	0	0	0	0	0	0	10,000	10,000	10,000
195	プロフェノホス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	テトラクロロエチレン	320	13	0	0	333	0	1	1	334
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204	チウラム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	テレフタル酸	0	0	0	0	0	0	890	890	890
206	テレフタル酸ジメチル	0	0	0	0	0	0	580	580	580
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0	48	0	0	48	0	48	48	96
209	1,1,1-トリクロロエタン	2,100	8	0	0	2,108	0	0	0	2,108
210	1,1,2-トリクロロエタン	620	4	0	0	624	0	780	780	1,404
211	トリクロロエチレン	3,560	2	0	0	3,562	0	2	2	3,564

【単位】kg/年(ダイオキシン類;mg-TEQ/年)

対象化学物質		届出排出量					届出移動量			届出排出量・移動量合計
物質番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	下水道への移動	廃棄物移動	合計	
218	1, 3, 5-トリス(2, 3-エポキシプロピル)-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-トリオン	40	0	0	0	40	0	0	0	40
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	363	0	0	0	363	0	150	150	513
227	トルエン	340,549	130	0	0	340,679	0	244,130	244,130	584,809
230	鉛及びその化合物	28	0	0	0	28	0	648	648	676
231	ニッケル	4	2	0	0	6	0	3,108	3,108	3,114
232	ニッケル化合物	0	19	0	0	19	0	75	75	94
241	二硫化炭素	56,000	1,800	0	0	57,800	0	130	130	57,930
242	ノニルフェノール	0	0	0	0	0	0	350	350	350
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	248	0	0	248	0	1,340	1,340	1,588
252	砒素及びその無機化合物	0	0	0	0	0	0	1,800	1,800	1,801
253	ヒドラジン	195	1,001	0	0	1,196	0	9,500	9,500	10,696
254	ヒドロキノン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
266	フェノール	130	0	0	0	130	0	5	5	135
270	フタル酸ジ-n-ブチル	1	0	0	0	1	0	85	85	86
271	フタル酸ジ-n-ヘプチル	3	0	0	0	3	0	78	78	81
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3,574	18	0	0	3,592	0	118,500	118,500	122,092
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	7	1,977	0	0	1,984	0	1,100	1,100	3,084
297	塩化ベンジル	0	0	0	0	0	0	5	5	5
299	ベンゼン	13,977	7	0	0	13,984	0	2,600	2,600	16,584
300	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0	0			0		0	0	0
304	ほう素及びその化合物	163	11,874	0	0	12,037	0	1,780	1,780	13,817
306	PCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
307	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12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1	3,197	0	0	3,198	0	59	59	3,257
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	0	57	0	0	57	0	270	270	327
310	ホルムアルデヒド	6,028	30	0	0	6,058	0	4,500	4,500	10,558
311	マンガン及びその化合物	2,203	8,917	0	0	11,119	0	14,012	14,012	25,132
312	無水フタル酸	0	0	0	0	0	0	40	40	40
313	無水マレイン酸	0	0	0	0	0	0	72	72	72
314	メタクリル酸	7	0	0	0	7	0	47	47	55
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	1	0	0	0	1	0	1	1	2
319	メタクリル酸n-ブチル	0	0	0	0	0	0	620	620	620
320	メタクリル酸メチル	14	0	0	0	14	0	1,510	1,510	1,524
327	カルボフラン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
338	m-トリレンジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	670	670	670
346	モリブデン及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	0	0	0	0	0	0	1,800	1,800	1,800
合計		887,360	35,834	0	0	923,194	130	959,734	959,864	1,883,058

参考資料3 届出排出量及び届出外排出量

対象化学物質		排出量(kg/年;ダイイシシ類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出排出量(集計値)	届出外排出量(推計値)				届出・届出外排出量合計	届出排出量	届出外排出量	
			対象業種(届出要件未済)	非対象業種	家庭	移動体				小計
1	亜鉛の水溶性化合物	740	3,091	2,955			6,046	6,786	11%	89%
2	アクリルアミド	2	1				1	3	67%	33%
3	アクリル酸	2	0				0	2	100%	0%
4	アクリル酸エチル	0	0	131	22		153	153	0%	100%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル			131	22		153	153	-	-
6	アクリル酸メチル	0	0	131	22		153	153	0%	100%
7	アクリロニトリル	41	0		175		175	216	19%	81%
8	アクロレイン		0	50	563	4,628	5,240	5,240	-	-
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	32				32	35	9%	91%
11	アセトアルデヒド		4	487	3,097	38,302	41,889	41,889	-	-
12	アセトニトリル	321	176	217			393	714	45%	55%
13	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	0				0	0	0%	0%
15	アニリン	60	0				0	60	100%	0%
16	2-アミノエタノール	27	2,045	1,343	13,492		16,880	16,907	0%	100%
18	フィプロニル			95	0		95	95	-	-
19	アミトロール	0	0				0	0	0%	0%
20	グルホシネート			1,610			1,610	1,610	-	-
22	アリルアルコール		0				0	0	-	-
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)		936	29,011	317,492		347,439	347,439	-	-
25	アンチモン及びその化合物	203	129				129	332	61%	39%
26	石綿		0				0	0	-	-
27	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	0						0	-	-
28	イソプレン				4,869		4,869	4,869	-	-
29	ビスフェノールA	0	1				1	1	0%	100%
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状のものに限る。)	0	736	375			1,111	1,111	0%	100%
32	2-イミダゾリジンチオン		8				8	8	-	-
33	イミノクタジン			1,530	0		1,530	1,530	-	-
34	キザロホップエチル			0			0	0	-	-
35	フェノチオール又はMCPAチオエチル			0			0	0	-	-
36	ブタミホス			79	81		160	160	-	-
37	EPN	3		497			497	500	1%	99%
38	ペンディメタリン			293			293	293	-	-
39	モリネート			0			0	0	-	-
40	エチルベンゼン	33,558	34,294	29,326	3,887	60,865	128,372	161,930	21%	79%
42	エチレンオキシド	644	96	1,180			1,276	1,920	34%	66%
43	エチレングリコール	2,072	33,252	9,348	56		42,656	44,728	5%	95%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル		1,149	669			1,818	1,818	-	-

対象化学物質		排出量(kg/年;データの種類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出排出量(集計値)	届出外排出量(推計値)				届出・届出外排出量合計	届出排出量	届出外排出量	
			対象業種(届出要件未済)	非対象業種	家庭	移動体				小計
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	5,705	118				118	5,823	98%	2%
46	エチレンジアミン	12	6				6	18	67%	33%
47	エチレンジアミン四酢酸		971	3	255		1,229	1,229	-	-
48	ジネブ			792			792	792	-	-
49	マンネブ			5,800			5,800	5,800	-	-
50	マンコゼブ又はマンゼブ			12,745			12,745	12,745	-	-
51	ジクアトジプロミド又はジクワット	0		1,948			1,948	1,948	0%	100%
53	エクロメゾール			40			40	40	-	-
54	エピクロロヒドリン	17	70				70	87	20%	80%
56	酸化プロピレン		0				0	0	-	-
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル			6			6	6	-	-
58	1-オクタノール	2	0				0	2	100%	0%
59	p-オクチルフェノール	42						42	-	-
60	カドミウム及びその化合物	0	9				9	9	0%	100%
63	キシレン	130,154	77,226	182,021	7,072	222,397	488,715	618,869	21%	79%
64	銀及びその水溶性化合物	0	93				93	93	0%	100%
65	グリオキサール	0	0				0	0	0%	0%
66	グルタルアルデヒド		13				13	13	-	-
67	クレゾール	0	0	378	34		412	412	0%	100%
68	クロム及び3価クロム化合物	386	728				728	1,114	35%	65%
69	6価クロム化合物	44	1,556	157			1,713	1,757	3%	97%
74	クロロエタン	840						840	-	-
75	アトラジン			110			110	110	-	-
76	メトラクロール			185			185	185	-	-
77	塩化ビニル	1,300						1,300	-	-
78	フルアジナム			435			435	435	-	-
79	ジフェノコナゾール			20			20	20	-	-
80	クロロ酢酸		0				0	0	-	-
81	プレチラクロール			507			507	507	-	-
82	アラクロール			473			473	473	-	-
84	HCFC-142b		1,458	491	3,766	0	5,715	5,715	-	-
85	HCFC-22	7,000	30,811	17,166	1,162	0	49,140	56,140	12%	88%
90	シマジン又はCAT	0		255	36		291	291	0%	100%
92	イミベンコナゾール			27	0		27	27	-	-
93	クロロベンゼン		534	275			809	809	-	-
94	CFC-115		222	637	0	0	859	859	-	-
95	クロロホルム	82,920	235	83	289		607	83,527	99%	1%
96	塩化メチル	1,800	0				0	1,800	100%	0%
97	MCP又はMCPA			38			38	38	-	-

対象化学物質		排出量(kg/年; 単位はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出排出量(集計値)	届出外排出量(推計値)				届出・届出外排出量合計	届出排出量	届出外排出量	
			対象業種(届出要件未済)	非対象業種	家庭	移動体				小計
98	テニクロール			59			59	59	-	-
99	五酸化バナジウム	0	423				423	423	0%	100%
100	コバルト及びその化合物	1,605	749				749	2,354	68%	32%
101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	1	1,244				1,244	1,245	0%	100%
102	酢酸ビニル	0	0	1,037	20		1,057	1,057	0%	100%
104	サリチルアルデヒド		0				0	0		
105	フルバリネート			20			20	20	-	-
106	フェンバレレート			100			100	100	-	-
107	シペルメトリン			84			84	84	-	-
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	3	448		225		672	675	0%	100%
110	チオベンカルブ又はベンチオカーブ	0		2,129			2,129	2,129	0%	100%
111	カフェンストロール			421			421	421	-	-
112	四塩化炭素	35						35	-	-
113	1,4-ジオキサン	738	33				33	771	96%	4%
114	シクロヘキシルアミン	346	431				431	777	45%	55%
115	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	0	110				110	110	0%	100%
116	1,2-ジクロロエタン	16,601	11				11	16,612	100%	0%
117	塩化ビニリデン	21,000	0				0	21,000	100%	0%
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	53						53	-	-
119	trans-1,2-ジクロロエチレン	42						42	-	-
121	CFC-12		3,980	2,182	1,558	3,859	11,579	11,579	-	-
122	プロピザミド			44	156		200	200	-	-
123	CFC-114		0	0	33	0	33	33	-	-
124	HCFC-123		23	99	0	0	122	122	-	-
125	フルスルファミド			152			152	152	-	-
126	ベンゾフェナップ			466			466	466	-	-
129	ジウロン又はDCMU			142			142	142	-	-
130	リニュロン			828			828	828	-	-
131	2,4-D又は2,4-PA			328			328	328	-	-
132	HCFC-141b	1,300	21,075	1,729	7,416	0	30,220	31,520	4%	96%
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	0	107				107	107	0%	100%
135	1,2-ジクロロプロパン		255				255	255	-	-
136	プロパニル又はDCPA			0			0	0	-	-
137	D-D	0		122,070			122,070	122,070	0%	100%
139	o-ジクロロベンゼン		2	7,700	251		7,954	7,954	-	-
140	p-ジクロロベンゼン		0		141,837		141,837	141,837	-	-
141	ピラゾキシフェン			78			78	78	-	-
142	ピラゾレート			358			358	358	-	-
143	ジクロベニル又はDBN			624			624	624	-	-

対象化学物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					構成比			
物質番号	物質名	届出排出量(集計値)	届出外排出量(推計値)				届出・届出外排出量合計	届出排出量	届出外排出量	
			対象業種(届出要件未済)	非対象業種	家庭	移動体				小計
144	HCFC—225	2,400	2,961	0	0	0	2,961	5,361	45%	55%
145	塩化メチレン	136,714	14,966				14,966	151,680	90%	10%
146	ジチアノン			1,516			1,516	1,516	-	-
147	イソプロチオラン			2,932	0		2,932	2,932	-	-
148	エディフェンホス又はEDDP			364			364	364	-	-
150	スルプロホス			0			0	0		
151	エチルチオメトン又はジスルホトン			1,858	37		1,895	1,895	-	-
152	ホサロン	0		0			0	0	0%	0%
153	ジチオリン酸O-2, 4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル			131	3		133	133	-	-
154	メチダチオン又はDMTP	0		1,688			1,688	1,688	0%	100%
155	マラソン又はマラチオン			416			416	416	-	-
156	ジメエート			282			282	282	-	-
158	2, 4-ジニトロフェノール		0				0	0	-	-
159	ジフェニルアミン		0				0	0	-	-
161	カルボスルファン			82			82	82	-	-
162	ハロン—2402		0	0	0	0	0	0	-	-
165	フェノチオカルブ			350			350	350		
166	N, N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド		22	1,645	23,727		25,394	25,394	-	-
167	トリクロルホン又はDEP			450	78		528	528	-	-
169	パラコート又はパラコートジクロリド	0		1,370			1,370	1,370	0%	100%
170	エスプロカルブ			933			933	933	-	-
171	o-トリジン		0				0	0	-	-
172	N, N-ジメチルホルムアミド	7,904	651	1,433	0		2,094	9,998	79%	21%
173	フェントエート又はPAP			649			649	649	-	-
174	アイオキシニル			150			150	150	-	-
175	水銀及びその化合物	5	97				97	102	5%	95%
176	有機スズ化合物		27				27	27	-	-
177	スチレン	7,308	64	1,259		21,931	23,254	30,562	24%	76%
178	セレン及びその化合物	0	339				339	339	0%	100%
179	ダイオキシン類	2,203	1,299	856	1	9	2,165	4,368	50%	50%
180	ダゾメット			19,600			19,600	19,600	-	-
181	チオ尿素	0	1				1	1	0%	100%
182	チオフェノール		0				0	0	-	-
183	ピラクロホス			270			270	270	-	-
184	シアノホス又はCYAP			40			40	40	-	-
185	ダイアジノン			12,849	62		12,910	12,910	-	-
186	ピリダフェンチオン			45	10		56	56	-	-
188	クロルピリホス			456	0		456	456	-	-

対象化学物質		排出量(kg/年; 単位はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出排出量(集計値)	届出外排出量(推計値)				届出・届出外排出量合計	届出排出量	届出外排出量	
			対象業種(届出要件未済)	非対象業種	家庭	移動体				小計
189	イソキサチオン			206	13		220	220	-	-
190	ジクロフェンチオン又はECP			0			0	0	-	-
192	フェニトロチオン又はMEP			4,401	762		5,163	5,163	-	-
193	フェンチオン又はMPP			5,178	29		5,206	5,206	-	-
194	クロルピリホスメチル			185			185	185	-	-
195	プロフェノホス	0		0			0	0	0%	0%
196	イプロベンホス又はIBP			3,531			3,531	3,531	-	-
198	ヘキサメチレンテトラミン		0	356			356	356	-	-
199	クロロタロニル又はTPN			2,869	432		3,301	3,301	-	-
200	テトラクロロエチレン	333	4,972				4,972	5,305	6%	94%
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0					0	0	-	-
204	チウラム又はチラム	0	236	155	0		391	391	0%	100%
205	テレフタル酸	0	0				0	0	0%	0%
206	テレフタル酸ジメチル	0					0	0	-	-
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	48	358	48			406	454	11%	89%
209	1, 1, 1-トリクロロエタン	2,108	0	0	0	0	0	2,108	100%	0%
210	1, 1, 2-トリクロロエタン	624	0				0	624	100%	0%
211	トリクロロエチレン	3,562	3,036				3,036	6,598	54%	46%
213	CFC-113		0	0	0	0	0	0	-	-
214	クロロピクリン			214,344			214,344	214,344	-	-
215	ケルセン又はジコホル			33	0		33	33	-	-
216	トリクロピル			88	0		88	88	-	-
217	CFC-11		2,033	1,255	3,317	0	6,606	6,606	-	-
218	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	40						40	-	-
220	トリフルラリン			1,105	5		1,111	1,111	-	-
222	ブromoホルム		3	21	76		100	100	-	-
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	363	6,153	4,670	347	26,243	37,413	37,776	1%	99%
225	o-トルイジン		0				0	0	-	-
226	p-トルイジン		0				0	0	-	-
227	トルエン	340,679	128,189	96,769	3,272	372,952	601,182	941,861	36%	64%
230	鉛及びその化合物	28	886	821			1,707	1,735	2%	98%
231	ニッケル	6	2,657				2,657	2,663	0%	100%
232	ニッケル化合物	19	1,162				1,162	1,181	2%	98%
234	p-ニトロアニリン		0				0	0	-	-
239	p-ニトロフェノール		0				0	0	-	-
240	ニトロベンゼン		0				0	0	-	-
241	二硫化炭素	57,800	2				2	57,802	100%	0%

対象化学物質		排出量(kg/年;データの種類はmg-TEQ/年)					構成比			
物質番号	物質名	届出排出量(集計値)	届出外排出量(推計値)				届出・届出外排出量合計	届出排出量	届出外排出量	
			対象業種(届出要件未済)	非対象業種	家庭	移動体				小計
242	ノニルフェノール	0	15				15	15	0%	100%
243	バリウム及びその水溶性化合物	248	8				8	256	97%	3%
244	ピクリン酸		0				0	0	-	-
245	シメトリン			35			35	35	-	-
246	オキシ銅又は有機銅			1,315	21		1,336	1,336	-	-
247	クロフェンチジン			0			0	0	-	-
248	エチオン			46			46	46	-	-
249	ジラム		2	171			173	173	-	-
250	ポリカーバメート			1,370			1,370	1,370	-	-
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド		96	1,160	1,691		2,946	2,946	-	-
252	砒素及びその無機化合物	0	43				43	43	0%	100%
253	ヒドラジン	1,196	762				762	1,958	61%	39%
254	ヒドロキノン	0	168				168	168	0%	100%
257	ビテルタノール			48	2		50	50	-	-
259	ピリジン		6				6	6	-	-
260	カテコール		0				0	0	-	-
262	o-フェニレンジアミン		0				0	0	-	-
263	p-フェニレンジアミン		0				0	0	-	-
264	m-フェニレンジアミン		0				0	0	-	-
266	フェノール	130	2,019				2,019	2,149	6%	94%
267	ペルメトリン			267	80		347	347	-	-
268	1,3-ブタジエン			539	657	32,452	33,648	33,648	-	-
270	フタル酸ジ-n-ブチル	1	1,036	424			1,460	1,461	0%	100%
271	フタル酸ジ-n-ヘプチル	3						3	-	-
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3,592	2,093	28			2,121	5,713	63%	37%
274	ブプロフェジン			386	25		411	411	-	-
275	テブフェノジド			2	0		2	2	-	-
276	ベノミル			880			880	880	-	-
277	シハロホップブチル			265			265	265	-	-
278	フェンピロキシメート			13	5		18	18	-	-
279	プロパルギット又はBPPS			420			420	420	-	-
280	ピリダベン			380			380	380	-	-
281	テブフェンピラド			30			30	30	-	-
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,984	54,965				54,965	56,949	3%	97%
284	プロピネブ			210			210	210	-	-
285	ハロン-1211		0	0	0	0	0	0	-	-
286	ハロン-1301		0	0	0	0	0	0	-	-
287	2-ブロモプロパン		0				0	0	-	-

対象化学物質		排出量(kg/年;データの種類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出排出量(集計値)	届出外排出量(推計値)				届出・届出外排出量合計	届出排出量	届出外排出量	
			対象業種(届出要件未済)	非対象業種	家庭	移動体				小計
288	臭化メチル		24,253	13,255			37,508	37,508	-	-
289	酸化フェンブタズ			320			320	320	-	-
291	エンドスルファン又はベンゾエピン			188	10		198	198	-	-
292	ヘキサメチレンジアミン		0				0	0	-	-
294	ベリリウム及びその化合物		61				61	61	-	-
297	塩化ベンジル	0	0				0	0	0%	0%
298	ベンズアルデヒド		0	249		7,550	7,799	7,799	-	-
299	ベンゼン	13,984	1,617	13,322	536	117,113	132,588	146,572	10%	90%
300	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0						0	-	-
301	メフェナセット			764			764	764	-	-
303	ペンタクロロフェノール		0				0	0	-	-
304	ほう素及びその化合物	12,037	116,236	43	2		116,281	128,318	9%	91%
306	PCB	0	4				4	4	0%	100%
307	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12から15までのもの及びその混合物に限る。)	3,198	2,625	43,282	281,750		327,657	330,855	1%	99%
308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		162	3,976	511		4,648	4,648	-	-
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	57	2,334	17,551	1,582		21,467	21,524	0%	100%
310	ホルムアルデヒド	6,058	2,187	1,693	809	97,308	101,996	108,054	6%	94%
311	マンガン及びその化合物	11,119	1,621				1,621	12,740	87%	13%
312	無水フタル酸	0	0				0	0	0%	0%
313	無水マレイン酸	0	0				0	0	0%	0%
314	メタクリル酸	7	4				4	11	64%	36%
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	1						1	-	-
319	メタクリル酸n-ブチル	0						0	-	-
320	メタクリル酸メチル	14	27				27	41	34%	66%
322	フェリムゾン			929			929	929	-	-
324	メチル＝イソチオシアネート			4,200			4,200	4,200	-	-
325	イソプロカルブ又はMIPC			57			57	57	-	-
326	プロポキスル又はPHC			25	31		56	56	-	-
327	カルボフラン	0						0	-	-
328	XMC			20			20	20	-	-
329	カルバリル又はNAC			926	84		1,010	1,010	-	-
330	フェノブカルブ又はBPMC			601	68		668	668	-	-
331	ハロスルフロンメチル			89			89	89	-	-
332	アミトラズ			140			140	140	-	-
333	カーバム			559	11		570	570	-	-
334	6-メチル-1, 3-ジチオロ[4, 5-b]キノキサリン-2-オン			75			75	75	-	-
338	メタ-トリレンジイソシアネート	0						0	-	-
342	ピリブチカルブ			551			551	551	-	-

対象化学物質		排出量(kg/年; ダライシシ類はmg-TEQ/年)						構成比	
物質番号	物質名	届出排出量(集計値)	届出外排出量(推計値)				届出・届出外排出量合計	届出排出量	届出外排出量
			対象業種(届出要件未済)	非対象業種	家庭	移動体			
345	メルカプト酢酸		0				0	-	-
346	モリブデン及びその化合物	0	734				734	0%	100%
348	ジメチルピノス			106			106	-	-
349	ナレド又はBRP			0			0	-	-
350	ジクロロボス又はDDVP			3,311	360		3,671	-	-
353	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	0					0	-	-
354	リン酸トリ-n-ブチル		0				0	-	-
合計		923,192	600,784	945,734	828,293	1,005,600	3,380,406	21%	79%