

平成13年度P R T Rデータの概要について — 化学物質の排出量・移動量の集計結果の概要 —

(経済産業省同時発表)

平成15年3月20日(木)
 環境省環境保健部環境安全課
 課長：安達 一彦(6350)
 課長補佐：荒木 真一(6353)
 課長補佐：福島 健彦(6360)
 係長：早川 竜一(6356)
 担当：有吉 邦江(6358)

環境省は、経済産業省と共同で、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に基づき、同法施行後の第1回目の事業者からの届出があった化学物質の排出量・移動量等のデータの集計を行い、今般、その結果を取りまとめました。

1. 経緯

平成11年7月に公布された「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」(化学物質排出把握管理促進法、いわゆるP R T R法)に基づき、化学物質排出移動量届出制度(いわゆる「P R T R」)が導入されました。(制度の概要についてはパンフレット「P R T Rについて」(<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/prtr-panf/index.html>)を御覧ください。)

P R T Rの導入により、相当広範な地域の環境において継続して存すると認められ、人の健康を損なうおそれ又は動植物の生息若しくは生育に支障を及ぼすおそれのある354種類の化学物質(第一種指定化学物質)について、事業者は環境への排出量や廃棄物に含まれての移動量の届出を行い、国はその集計結果及び届出対象外の排出量の推計値の集計結果を公表することとなりました。

平成14年度より事業者による排出量等の届出が開始され、平成13年度の排出量・移動量について、全国およそ3万5千の事業所から届出がありました。

今般、環境省は、経済産業省と共同で、事業者からの届出のあった化学物質の排出量・移動量を集計し、また、届出対象外の排出量の推計及び集計を行い、その結果を集計表として取りまとめました。

2. 公表資料

公表資料につきましては、以下のホームページに掲載します。

環境省

<http://www.prtr-info.jp/index.html>

経済産業省

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/index.html

(1) 集計表

「第一種指定化学物質の排出量等の届出事項の集計の方法等を定める省令」（経済産業省・環境省令）に基づき集計する、化学物質別、都道府県別、業種別（45業種）、従業員数別などの集計表（4,464種類）です。

[集計表の内訳]

- ① 届出排出量・移動量の集計
… 全国／都道府県別 及び 全業種／業種別 : 2,208種類
- ② 従業員数別の平均排出量・移動量の集計
… 全国／都道府県別 及び 業種別 : 2,160種類
- ③ 届出外排出量の集計
… 全国／都道府県別 : 48種類
- ④ 移動体の排出量の集計
… 全国／都道府県別 : 48種類

(2) 「平成13年度PRTRデータの概要」

事業者からの届出状況、業種別・都道府県別の届出排出量・移動量の集計結果、届出外排出量の推計結果などの概要を取りまとめたものです（別添参照）。

(3) 「平成13年度PRTR届出外排出量の推計方法等」

届出外排出量の推計方法、推計の基礎としたデータを参考資料として取りまとめたものです。

3. 開示請求の手続

化学物質排出把握管理促進法第10条の規定に基づき、本日14時以後、どなたでも、所定の手続を経れば、個別の事業所から届出のあった排出量等のデータについて、国に対して開示請求を行うことができます。

開示請求があれば、国は、請求者に対し速やかに開示を行います。なお、開示請求に際しては、所定の手数料が必要です。

(1) PRTR開示窓口

PRTRの開示に係る事務を行う窓口は、環境省、経済産業省及び他の関係事業所管省庁（防衛庁、財務省、文部科学省、厚生労働省、農林水産省、国土交通省）内に設置されます。

環境省及び経済産業省の窓口では、すべての届出について開示請求を受け付けて開示を実施するほか、開示にあたっての事前照会、開示手続全般の問い合わせにも対応します。

事業所管省庁においては、当該省庁の所管に係る事業者からの届出について、開示請求を受け付けて開示を実施します。

なお、各省庁とも、郵送による開示請求も受け付けます。

(2) 開示される情報

開示請求者は、事業所の名称、所在地その他の開示請求に係る事業所を特定するに足りる事項を明らかにすることにより、希望する事業所のデータの開示を請求することができます。また、用紙による交付、電子媒体（フロッピーディスク又はCD-R）による交付のうち、いずれかの方法を選択することができます。

請求があれば、国は、事業者から届出のあった情報のうち、担当者の氏名等を除き、請求のあったすべての情報を開示します。

電子媒体により交付される事業所のデータの電子ファイルは、CSV方式で提供され、データベースソフトや表計算ソフトの多くで読み書きができ、開示請求者が独自に表を作成したり、集計・分析等を行うことが可能です。

(注) CSV方式：項目の間をカンマで区切ったテキスト形式のファイル

(3) 開示手数料

開示請求には、以下の手数料（収入印紙）が必要です。このほか、郵送による手続を希望される場合は、必要な額の郵便切手を添付した封筒が必要です。

事業所を検索して開示	用紙による交付	A4の用紙1枚 ^{*1} につき20円
	フロッピーディスク（FD）による交付	FD1枚につき80円 及び データ0.5メガバイト ^{*2} までごとに260円
	光ディスク（CD-R）による交付	CD-R1枚につき200円 及び データ0.5メガバイト ^{*2} までごとに260円
年度の全データを開示	光ディスク（CD-R）による交付	CD-R1枚につき200円 及び データ200メガバイトまでごとに890円 ^{*3}

※1. 用紙の枚数は開示請求のあった事業所の数、当該事業所からの届出物質数などにより異なります。1事業所当たりの平均届出物質数を考慮すると、多くの場合、1事業所1枚になると予想されます。

※2. データ量は開示請求のあった事業所の数、当該事業所からの届出物質数などにより異なります。1事業所当たりの平均のデータ量（1.2キロバイト）を考慮すると、1枚のFDに平均で約1千事業所まで、CD-Rには約48万事業所までのデータが収録可能です。

※3. データ量は開示請求のあった年度の届出事業所の総数、届出物質数などにより異なります。平成13年度の場合、1枚のCD-Rに全事業所のデータを収録可能です。

→ 平成13年度の全国・全事業所のデータで 1,090円 となります。

(4) 開示手続の方法等

各省庁のP R T R開示窓口及び開示請求の具体的な方法等については、環境省のホームページ (<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/risk0.html>) に掲載します。

なお、環境省のP R T R窓口は以下に設置しています。

○ 環境省環境保健部環境安全課内 P R T R開示窓口

〒100-8975 東京都千代田区霞ヶ関1-2-2 合同庁舎第5号館25階

4. その他

この他、環境省では、集計結果から作成したグラフ・地図など、膨大なデータをわかりやすく加工した資料をホームページ(<http://www.prtr-info.jp/index.html>)に掲載します。

「平成13年度PRT Rデータの概要 －化学物質の排出量・移動量の集計結果－」について

平成15年3月20日
経済産業省製造産業局化学物質管理課
環境省環境保健部環境安全課

平成11年7月に公布された「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」（化学物質排出把握管理促進法）に基づき、化学物質排出移動量届出制度（いわゆる「PRT R」）が導入され、人の健康や動植物に有害性のある354種類の化学物質について、毎年度、事業者は環境への排出量や廃棄物に含まれての移動量を把握して届出を行い、国はその集計結果及び届出対象外の排出量の推計結果を集計し、公表することとされています。

今回の集計結果は、平成13年度に事業者が把握した排出量・移動量について、平成14年4月1日から7月1日までの間に行われた届出を取りまとめたものであり、法施行後、初めて公表するものです。

今回届出のあった事業所は全国で34,830であり、事業者から届出のあった当該事業所からの排出量については、全国・全事業所・全物質の合計で約31万トン、移動量については約22万トンでした。

また、国が推計を行った届出対象外の排出量（対象業種からの届出対象外の排出量、非対象業種からの排出量、家庭からの排出量、自動車などの移動体からの排出量）については、全国の合計で約58万トンでした。

経済産業省及び環境省は共同で集計表を作成するとともに、その概要を冊子「平成13年度PRT Rデータの概要－化学物質の排出量・移動量の集計結果の概要－」に取りまとめました。以下に、そのポイントを記述します。

1. 排出量・移動量の届出状況

平成14年度（届出期間：平成14年4月1日から7月1日まで）には、平成13年度に事業者が把握した排出量・移動量について、全国で34,830の事業所から届出がありました。業種別及び都道府県別の届出状況は以下のとおりです。

業種別の届出状況

（単位：事業所）

業種	届出数	業種	届出数
金属鉱業	17	武器製造業	4
原油・天然ガス鉱業	30	その他の製造業	386
製造業	10,821	電気業	129
食品製造業	415	ガス業	43
飲料・たばこ・飼料製造業	100	熱供給業	8
繊維工業	234	下水道業	1,458
衣服・その他の繊維製品製造	42	鉄道業	44
木材・木製品製造業	268	倉庫業	128
家具・装備品製造業	122	石油卸売業	511
パルプ・紙・紙加工品製造業	331	鉄スクラップ卸売業	9
出版・印刷・同関連産業	317	自動車卸売業	45
化学工業	2,087	燃料小売業	18,634
石油製品・石炭製品製造業	199	洗濯業	129
プラスチック製品製造業	849	写真業	2
ゴム製品製造業	235	自動車整備業	137
なめし革・同製品・毛皮製造	21	機械修理業	20
窯業・土石製品製造業	442	商品検査業	5
鉄鋼業	328	計量証明業	9
非鉄金属製造業	470	一般廃棄物処理業	1,919
金属製品製造業	1,327	産業廃棄物処分業	533
一般機械器具製造業	501	高等教育機関	78
電気機械器具製造業	1,097	自然科学研究所	121
輸送用機械器具製造業	889		
精密機械器具製造業	157	合計	34,830

都道府県別の届出状況

（単位：事業所）

都道府県	届出数	都道府県	届出数	都道府県	届出数	都道府県	届出数
北海道	1,962	東京都	1,123	滋賀県	508	香川県	350
青森県	341	神奈川県	1,564	京都府	523	愛媛県	431
岩手県	354	新潟県	1,049	大阪府	1,640	高知県	196
宮城県	668	富山県	580	兵庫県	1,515	福岡県	1,339
秋田県	501	石川県	491	奈良県	245	佐賀県	398
山形県	561	福井県	349	和歌山県	226	長崎県	484
福島県	913	山梨県	327	鳥取県	254	熊本県	644
茨城県	966	長野県	1,201	島根県	242	大分県	322
栃木県	727	岐阜県	816	岡山県	850	宮崎県	364
群馬県	704	静岡県	1,534	広島県	908	鹿児島県	413
埼玉県	1,339	愛知県	2,150	山口県	569	沖縄県	128
千葉県	1,133	三重県	676	徳島県	252	合計	34,830

2. 集計結果の概要

(1) 届出排出量・移動量(別紙1及び2参照)

1) 全国、全事業所及び全物質の届出排出量・移動量

事業者から届出のあった排出量・移動量の全体の内訳は、総排出・移動量537千トンに対して総排出量314千トン、総移動量223千トンとなっています。

排出量の内訳は、大気への排出281千トン（総排出量比：89%）、公共用水域への排出13千トン（同：4%）、土壌への排出0.3千トン（同：0.1%）、事業所内での埋立処分20千トン（同：6%）となっています。また、移動量の内訳は、事業所の外への廃棄物としての移動219千トン（総移動量比：98%）、下水道への移動4千トン（同2%）となっています。

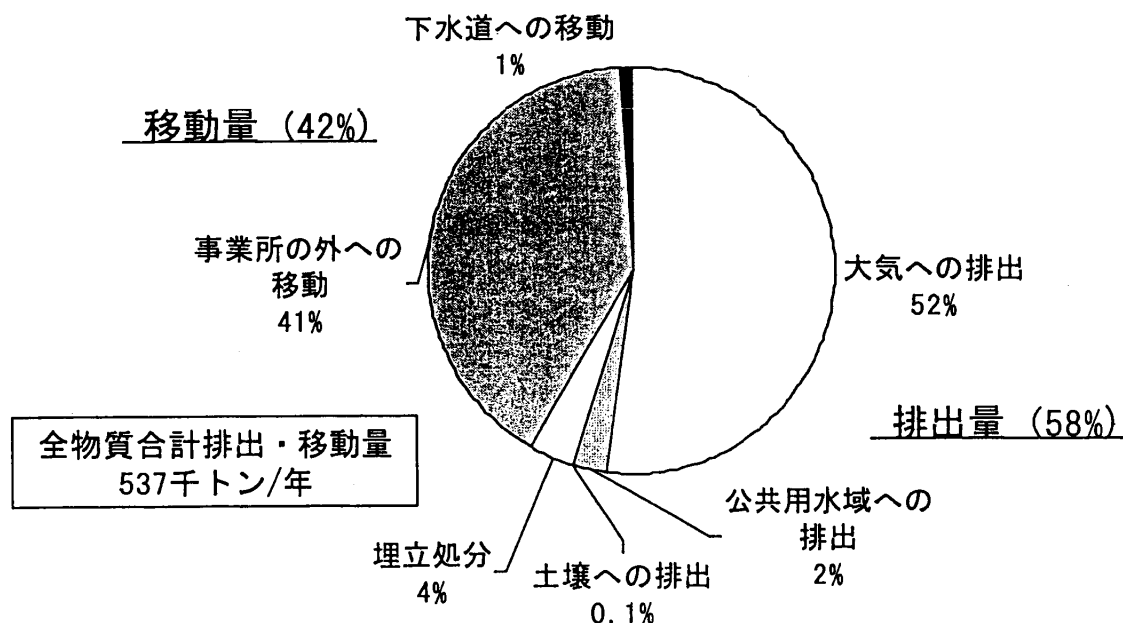
総排出量：314千トン

大気への排出	:	281千トン（総排出・移動量比52%）
公共用水域への排出	:	13千トン（同 2%）
土壌への排出	:	0.3千トン（同 0.1%）
埋立処分	:	20千トン（同 4%）

総移動量：223千トン

事業所の外への移動	:	219千トン（同41%）
下水道への移動	:	4千トン（同 1%）

届出排出量・移動量



2) 全国、全事業所の届出排出量・移動量の多い物質

届出排出量・移動量の多い上位10物質の合計は384千トンで、届出排出量・移動量の合計537千トンの72%に当たります。

上位5物質は、
合成原料や溶剤として幅広く用いられる

① トルエン [177千トン]

② キシレン [66千トン]

金属洗浄などに用いられる

③ 塩化メチレン [37千トン]

特殊鋼・電池などに用いられる

④ マンガン及びその化合物 [24千トン]

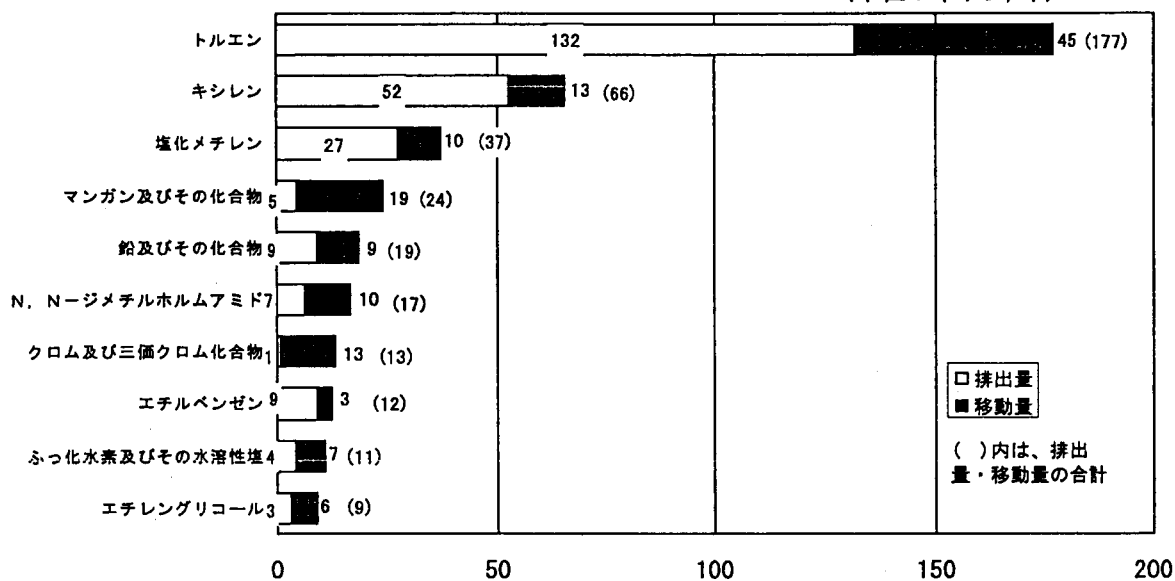
バッテリー・光学ガラス・顔料などに用いられる

⑤ 鉛及びその化合物 [19千トン]

の順となっています。

届出排出量・移動量上位10物質とその量

(単位：千トン/年)



3) 全国、全事業所の届出排出量の多い物質

届出排出量の多い上位10物質の合計は260千トンで、届出排出量の合計314千トンの83%に当たります。

上位5物質は、
合成原料や溶剤などに用いられる

- ① トルエン [132千トン]
- ② キシレン [52千トン]

金属洗浄などに用いられる

- ③ 塩化メチレン [27千トン]

バッテリー・光学ガラス・顔料に用いられる

- ④ 鉛及びその化合物 [9千トン]

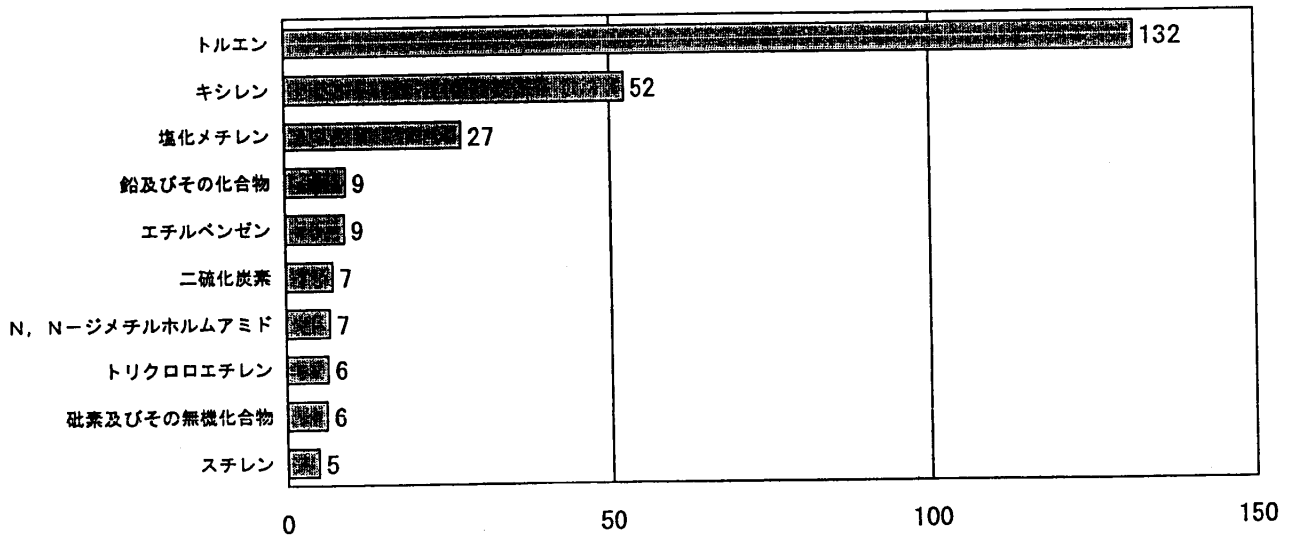
合成原料や溶剤などに用いられる

- ⑤ エチルベンゼン [9千トン]

の順となっています。

届出排出量上位10物質とその量

(単位：千トン/年)



4) 業種別の届出排出量・移動量

事業者から届出のあった製造業23業種の排出量・移動量の合計は519千トンで、対象45業種（製造業23業種、非製造業22業種）から届出のあった排出量・移動量の合計（537千トン）の97%に当たります。

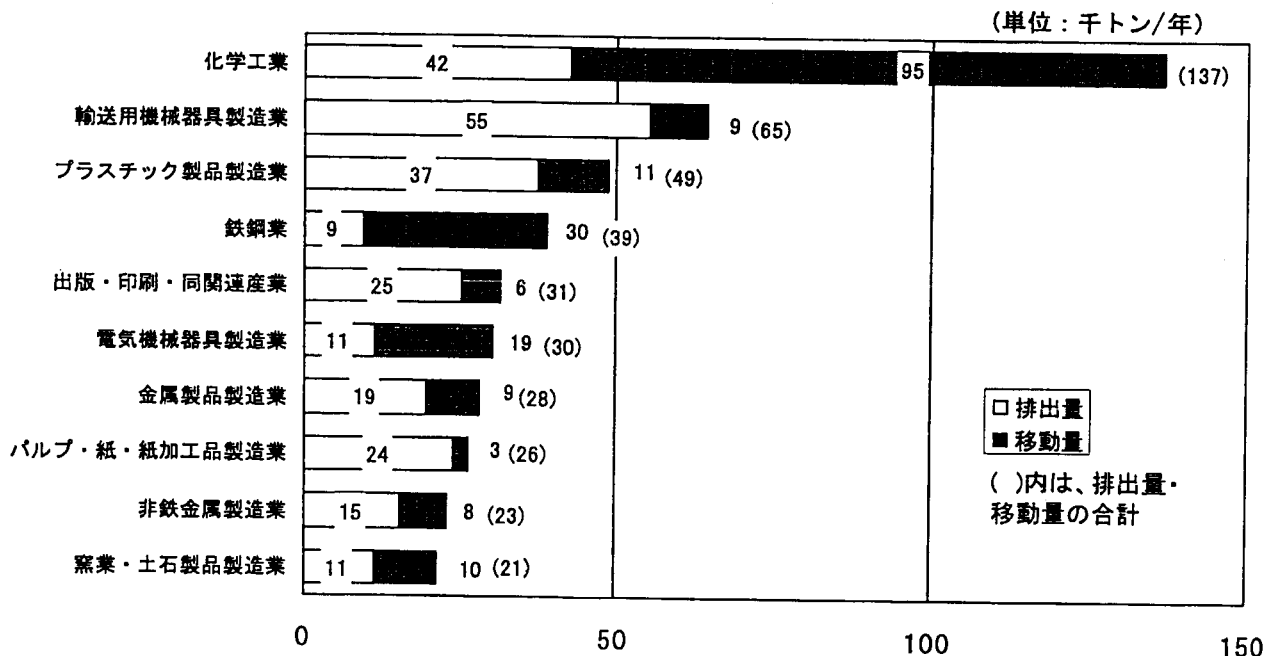
また、排出量・移動量の多い上位10業種の合計は450千トンで、届出排出量・移動量の合計の84%に当たります。

上位10業種は、

- ① 化学工業 [137千トン]
- ② 輸送用機械器具製造業 [65千トン]
- ③ プラスチック製品製造業 [49千トン]
- ④ 鉄鋼業 [39千トン]
- ⑤ 出版・印刷・同関連産業 [31千トン]
- ⑥ 電気機械器具製造業 [30千トン]
- ⑦ 金属製品製造業 [28千トン]
- ⑧ パルプ・紙・紙加工品製造業 [26千トン]
- ⑨ 非鉄金属製造業 [23千トン]
- ⑩ 窯業・土石製品製造業 [21千トン]

の順となっています。

届出排出量・移動量上位10業種とその量



5) 業種別の届出排出量

事業者から届出のあった対象45業種(製造業23業種、非製造業22業種)の届出排出量は、314千トンです。

また、届出排出量の多い上位10業種の合計は252千トンで、届出排出量の合計の80%に当たります。

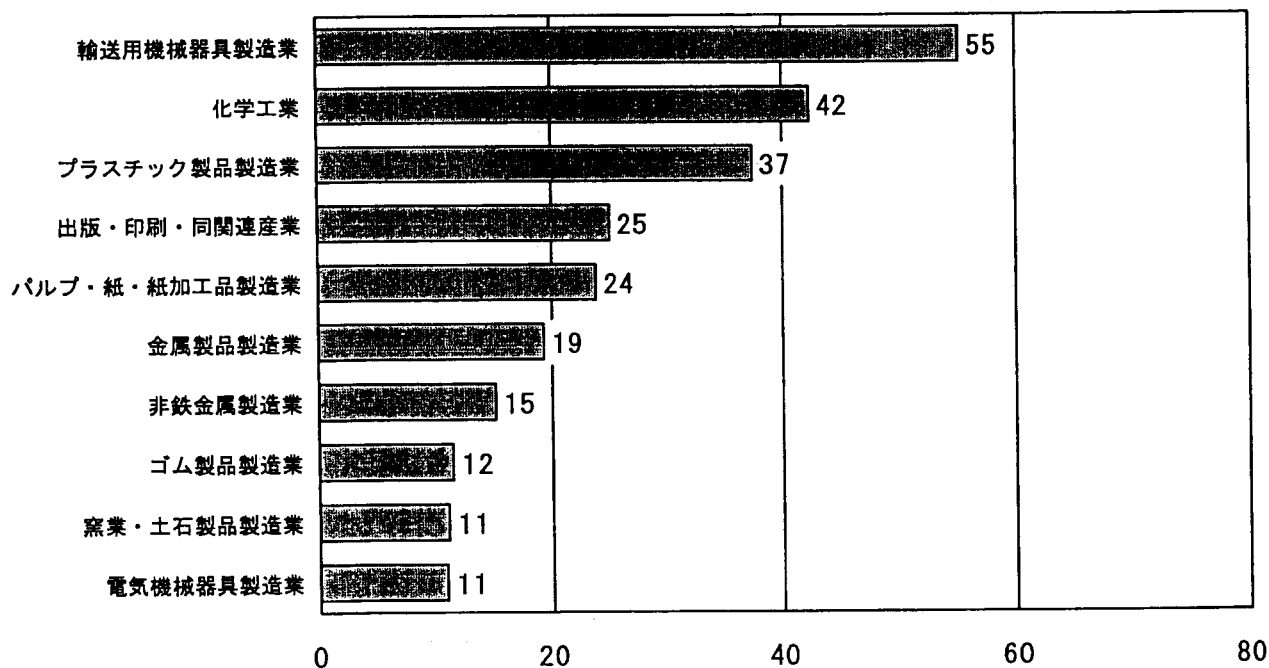
上位10業種は、

- | | |
|-----------------|---------|
| ① 輸送用機械器具製造業 | [55千トン] |
| ② 化学工業 | [42千トン] |
| ③ プラスチック製品製造業 | [37千トン] |
| ④ 出版・印刷・同関連産業 | [25千トン] |
| ⑤ パルプ・紙・紙加工品製造業 | [24千トン] |
| ⑥ 金属製品製造業 | [19千トン] |
| ⑦ 非鉄金属製造業 | [15千トン] |
| ⑧ ゴム製品製造業 | [12千トン] |
| ⑨ 窯業・土石製品製造業 | [11千トン] |
| ⑩ 電気機械器具製造業 | [11千トン] |

の順となっています。

届出排出量の上位10業種とその量

(単位：千トン/年)



(2) 届出外排出量の推計値 (別紙3参照)

1) 全国、全物質の届出外排出量の推計値

経済産業省及び環境省が推計を行った平成13年度の全国の届出外排出量の推計値の合計は、585千トンです。

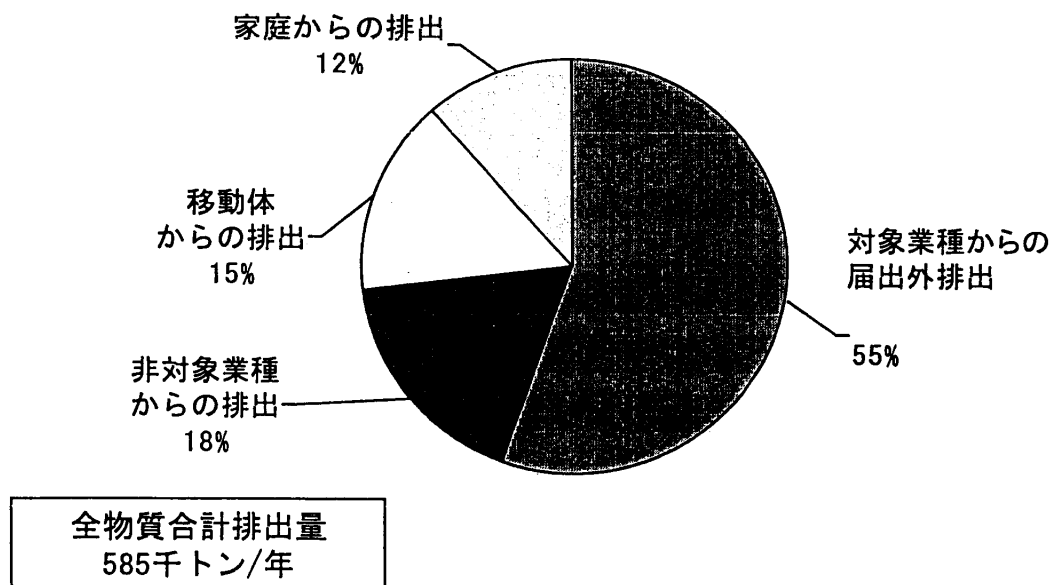
その内訳は、

- ・ 対象業種からの届出外排出量*の推計値 : 322千トン (55%)
- ・ 非対象業種からの排出量の推計値 : 105千トン (18%)
- ・ 移動体からの排出量の推計値 : 88千トン (15%)
- ・ 家庭からの排出量の推計値 : 69千トン (12%)

です。

* : 対象業種に属する事業を営む事業者からの排出量であるが、従業員数、取扱量その他の要件を満たさないため届出対象とならないもの。

届出外排出量

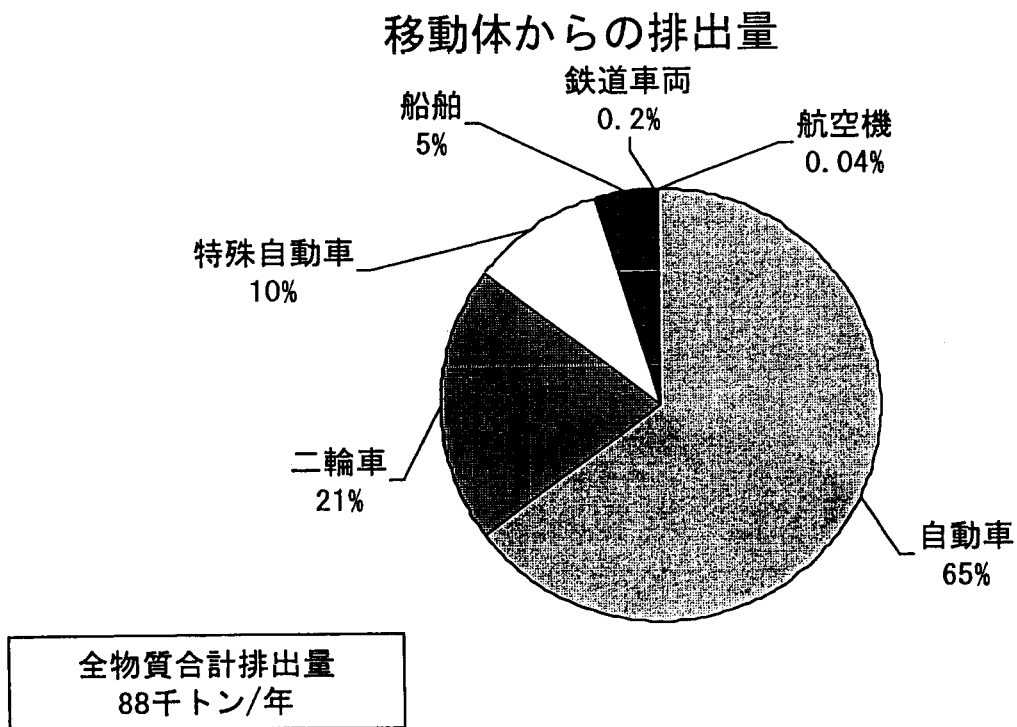


2) 移動体からの排出量の推計値

移動体からの排出量の推計値（88千トン）の内訳は、

① 自動車	[57 千トン(65 %)]
② 二輪車	[18 千トン(21 %)]
③ 特殊自動車（産業機械、建設機械、農業機械）	[8 千トン(10 %)]
④ 船舶	[1 千トン(5 %)]
⑤ 鉄道車両	[0.1 千トン(0.2 %)]
⑥ 航空機	[0.03千トン(0.04%)]

です。



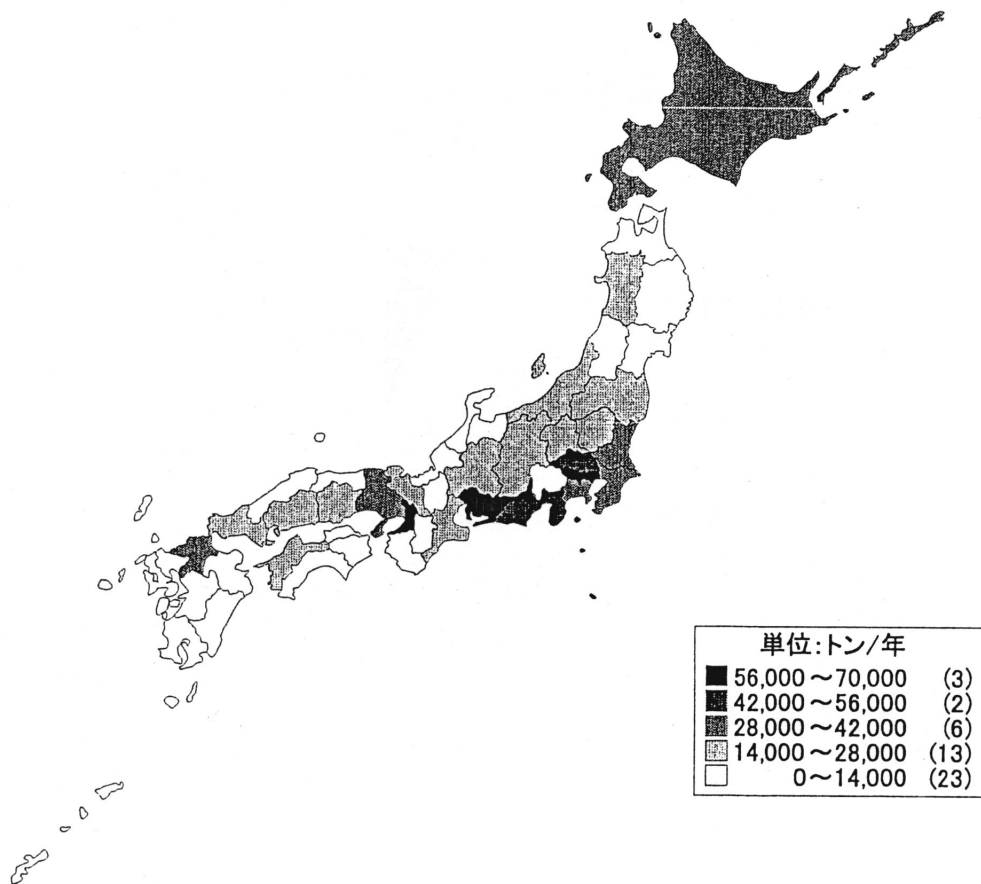
(3) 届出排出量と届出外排出量の推計値の合計 (別紙3参照)

1) 全国の届出排出量と届出外排出量の推計値の合計

全国の届出排出量 (314千トン) と届出外排出量 (585千トン) の合計は、898千トンです。

都道府県別の状況は以下のとおりです。

都道府県別の届出排出量・届出外排出量



2) 届出排出量と届出外排出量の推計値の合計の多い物質

届出排出量と届出外排出量の推計値の合計の多い上位5物質は、
 溶剤・合成原料に用いられる他、自動車などの排出ガス、接着剤・塗料等に含まれる

① トルエン [221千トン]

② キシレン [111千トン]

金属洗浄などに用いられる

③ 塩化メチレン [84千トン]

溶剤や合成原料などに用いられる

④ トリクロロエチレン [59千トン]

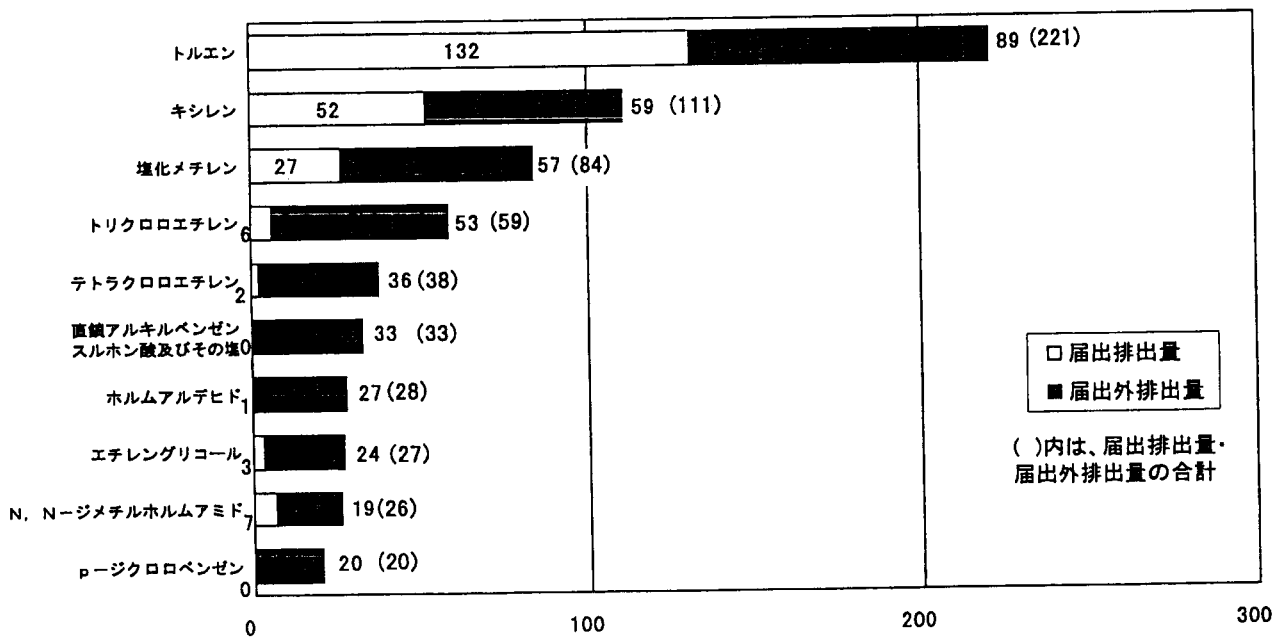
合成原料・溶剤・不凍液などに用いられる

⑤ テトラクロロエチレン [38千トン]

の順となっています。

届出排出量・届出外排出量上位10物質とその量

(単位：千トン/年)



平成13年度の業種別届出事業所数・排出量・移動量

業種名	届出数	排出量 (kg/年) *1					移動量 (kg/年) *2			排出量・移動量合計 *3	割合 (%)
		大気	水域	土壌	埋立	合計 *3	廃棄物	下水道	合計 *3		
金属鉱業	17	53	145,781	7,900	5,407,447	5,561,181	5,260	0	5,260	5,566,441	1.04%
原油・天然ガス鉱業	30	571,202	190,919	0	0	762,121	0	0	0	762,121	0.14%
製造業	10,821	276,349,875	7,581,239	95,166	14,893,227	298,919,507	215,810,200	3,869,944	219,680,145	518,599,651	96.56%
・食料品製造業	415	401,838	6,974	50	0	408,862	837,401	37,006	874,407	1,283,270	0.24%
・飲料・たばこ・飼料製造業	100	2,131	1,169	1	0	3,302	10,957	34,190	45,147	48,449	0.01%
・繊維工業	234	6,308,650	1,507,674	0	0	7,816,325	4,239,904	1,191,212	5,431,115	13,247,440	2.47%
・衣服・その他の繊維製品製造業	42	258,111	25,460	0	0	283,571	623,711	10,036	633,748	917,318	0.17%
・木材・木製品製造業	268	3,455,777	0	42	0	3,455,819	579,552	219	579,772	4,035,591	0.75%
・家具・装備品製造業	122	1,797,989	508	0	0	1,798,497	393,301	80	393,381	2,191,878	0.41%
・パルプ・紙・紙加工品製造業	331	23,236,363	595,413	0	1	23,831,777	2,514,839	20,204	2,535,043	26,366,820	4.91%
・出版・印刷・同関連産業	317	25,081,043	1,273	20	0	25,082,336	6,349,876	27,382	6,377,258	31,459,594	5.86%
・化学工業	2,087	38,737,437	3,266,069	47,079	436,185	42,486,769	92,994,308	1,673,246	94,667,555	137,154,324	25.54%
・石油製品・石炭製品製造業	199	1,390,123	22,991	4,262	0	1,417,376	2,037,220	8,529	2,045,749	3,463,125	0.64%
・プラスチック製品製造業	849	37,073,767	257,051	65	0	37,330,883	10,955,633	364,181	11,319,813	48,650,696	9.06%
・ゴム製品製造業	235	11,512,483	43,290	3	0	11,555,775	2,503,482	26,521	2,530,003	14,085,779	2.62%
・なめし革・同製品・毛皮製造業	21	486,977	2,298	0	0	489,275	116,409	26,084	142,493	631,768	0.12%
・窯業・土石製品製造業	442	11,165,314	96,353	93	38	11,261,797	10,065,174	8,574	10,073,748	21,335,545	3.97%
・鉄鋼業	328	5,777,973	713,528	2	2,830,611	9,322,114	29,696,731	12,084	29,708,815	39,030,929	7.27%
・非鉄金属製造業	470	3,347,385	383,413	556	11,393,498	15,124,853	7,708,038	12,249	7,720,287	22,845,139	4.25%
・金属製品製造業	1,327	19,227,123	129,246	501	41	19,356,911	8,782,462	43,213	8,825,675	28,182,586	5.25%
・一般機械器具製造業	501	8,994,244	2,039	7	194,300	9,190,589	2,931,968	4,563	2,936,531	12,127,120	2.26%
・電気機械器具製造業	1,097	10,599,593	436,416	17	27,290	11,063,316	18,921,368	288,292	19,209,660	30,272,975	5.64%
・輸送用機械器具製造業	889	55,136,833	62,562	42,130	10,804	55,252,330	9,314,128	30,779	9,344,907	64,597,237	12.03%
・精密機械器具製造業	157	1,725,097	11,116	4	0	1,736,217	788,668	36,759	825,427	2,561,644	0.48%
・武器製造業	4	23,105	122	0	0	23,227	7,530	0	7,530	30,757	0.01%
・その他の製造業	386	10,610,519	16,274	334	459	10,627,586	3,437,540	14,541	3,452,081	14,079,667	2.62%
電気業	129	146,355	1,854	0	0	148,209	220,697	1,500	222,197	370,406	0.07%
ガス業	43	29,551	0	0	0	29,551	10,997	0	10,997	40,548	0.01%
熱供給業	8	13,438	0	0	0	13,438	0	0	0	13,438	0.00%
下水道業	1,458	8,051	4,372,019	45	49	4,380,163	239,322	11,031	250,353	4,630,516	0.86%
鉄道業	44	87,510	10,170	0	0	97,680	128,191	13,182	141,373	239,054	0.04%
倉庫業	128	953,555	13	0	0	953,569	78,863	0	78,863	1,032,431	0.19%
石油卸売業	511	436,709	0	0	0	436,709	23,150	0	23,150	459,859	0.09%
鉄スクラップ卸売業	9	38	20,000	0	0	20,038	15,000	0	15,000	35,038	0.01%
自動車卸売業	45	5,418	70	26	0	5,513	42,739	3,852	46,591	52,104	0.01%
燃料小売業	18,634	1,188,723	0	178,022	0	1,366,745	21,599	0	21,599	1,388,344	0.26%
洗濯業	129	455,811	14,594	0	0	470,405	514,268	41,560	555,828	1,026,233	0.19%
写真業	2	17,400	0	0	0	17,400	1,600	1	1,601	19,001	0.00%
自動車整備業	137	151,608	5,900	0	0	157,508	279,795	3,468	283,263	440,771	0.08%
機械修理業	20	76,009	0	0	0	76,009	49,457	23,000	72,457	148,466	0.03%
商品検査業	5	11,506	0	0	0	11,506	8,520	0	8,520	20,026	0.00%
計量証明業	9	6,070	2	0	0	6,072	30,590	0	30,590	36,662	0.01%
一般廃棄物処理業 (ごみ処分量に限る)	1,919	1,235	41,396	1	3	42,636	631,738	2,146	633,884	676,520	0.13%
産業廃棄物処分量	533	27,400	195,476	63	181	223,119	937,471	1,999	939,471	1,162,589	0.22%
高等教育機関	78	25,045	0	0	0	25,045	61,224	1,008	62,232	87,277	0.02%
自然科学研究所	121	48,146	355	0	0	48,502	196,863	27	196,890	245,392	0.05%
全業種合計 *3	34,830	280,610,706	12,579,786	281,221	20,300,907	313,772,620	219,307,543	3,872,719	223,280,263	537,052,883	100%
割合 (%)		52.25%	2.34%	0.05%	3.78%	58.42%	40.84%	0.74%	41.58%	100%	

*1 大気：大気への排出 水域：公共用水域への排出 土壌：事業所内の土壌への排出 埋立：事業所内の埋立処分

*2 廃棄物：事業所外への廃棄物としての移動 下水道：下水道への移動

*3 排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ（ダイオキシン類を除き小数点第1位まで）の合計について小数点第1位で四捨五入し、整数表示したもの。本業計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

平成13年度の都道府県別届出事業所数・排出量・移動量

都道府県	届出数	排出量 (kg/年) ※1					移動量 (kg/年) ※2			排出量・移動量合計 ※3	割合 (%)
		大気	水域	土壌	埋立	合計 ※3	廃棄物	下水道	合計 ※3		
北海道	1,962	2,478,443	436,671	91	5,434,178	8,349,383	1,255,473	4,642	1,260,115	9,609,498	1.79%
青森県	341	364,596	115,538	178,001	2	658,137	481,284	498	481,782	1,139,919	0.21%
岩手県	354	1,373,879	76,647	0	0	1,450,526	1,251,263	43,330	1,294,593	2,745,120	0.51%
宮城県	668	1,827,109	73,990	3	0	1,901,102	2,450,311	23,573	2,473,884	4,374,986	0.81%
秋田県	501	957,416	112,614	46,000	9,470,040	10,586,070	1,165,911	1,070	1,166,981	11,753,051	2.19%
山形県	561	699,832	54,186	80	49	754,147	1,767,577	22,628	1,790,205	2,544,352	0.47%
福島県	913	10,206,096	521,245	9	420	10,727,769	9,570,493	260	9,570,753	20,298,522	3.78%
茨城県	966	17,097,003	405,707	136	4,990	17,507,836	8,872,985	1,054,928	9,927,913	27,435,749	5.11%
栃木県	727	9,160,227	83,211	31	0	9,243,469	4,137,221	5,291	4,142,512	13,385,981	2.49%
群馬県	704	9,446,804	102,063	535	800	9,550,202	5,095,885	204,243	5,300,127	14,850,329	2.77%
埼玉県	1,339	18,713,518	412,797	53	0	19,126,368	10,857,494	193,503	11,050,997	30,177,365	5.62%
千葉県	1,133	10,392,689	338,525	4,234	65,342	10,800,790	10,268,401	26,749	10,295,150	21,095,940	3.93%
東京都	1,123	4,661,024	817,932	53	0	5,479,009	2,519,327	68,609	2,587,936	8,066,946	1.50%
神奈川県	1,564	12,640,123	401,013	9	382,301	13,423,446	12,039,372	138,877	12,178,249	25,601,695	4.77%
新潟県	1,049	3,899,934	482,573	29	120,000	4,502,536	2,771,398	40,320	2,811,718	7,314,254	1.36%
富山県	580	2,865,661	243,451	62	0	3,109,175	4,983,944	80	4,984,024	8,093,199	1.51%
石川県	491	2,912,283	642,963	0	0	3,555,246	1,708,267	415,494	2,123,761	5,679,008	1.06%
福井県	349	2,904,760	489,156	20	0	3,393,936	5,336,863	140,847	5,477,710	8,871,646	1.65%
山梨県	327	2,279,000	13,338	0	0	2,292,337	1,080,255	6,013	1,086,268	3,378,605	0.63%
長野県	1,201	2,863,091	90,476	1	0	2,953,568	1,932,437	15,883	1,948,321	4,901,889	0.91%
岐阜県	816	8,801,127	207,845	10	0	9,008,982	3,355,925	144,978	3,500,903	12,509,885	2.33%
静岡県	1,534	23,469,473	305,885	11	1	23,775,369	6,705,468	22,419	6,727,887	30,503,256	5.68%
愛知県	2,150	25,873,563	453,977	47	171,564	26,499,151	17,007,727	234,372	17,242,099	43,741,250	8.14%
三重県	676	9,834,771	406,577	0	2	10,241,350	5,706,336	1,675	5,708,012	15,949,362	2.97%
滋賀県	508	7,106,989	45,009	0	0	7,151,998	8,100,805	50,860	8,151,665	15,303,662	2.85%
京都府	523	3,667,587	209,687	0	0	3,877,273	3,859,182	189,446	4,048,629	7,925,902	1.48%
大阪府	1,640	9,595,749	900,870	786	0	10,497,404	14,216,256	327,879	14,544,135	25,041,539	4.66%
兵庫県	1,515	10,333,111	396,460	449	1,817,247	12,547,267	17,320,455	120,984	17,441,439	29,988,706	5.58%
奈良県	245	1,964,547	21,110	4	0	1,985,661	690,015	260,714	950,729	2,936,390	0.55%
和歌山県	226	1,010,375	44,136	0	0	1,054,511	3,639,693	9,668	3,649,360	4,703,872	0.88%
鳥取県	254	858,330	21,158	0	0	879,488	1,339,670	100,000	1,439,670	2,319,158	0.43%
島根県	242	1,744,010	152,795	0	192,779	2,089,583	1,452,530	22	1,452,552	3,542,135	0.66%
岡山県	850	7,449,566	280,163	5	104,611	7,834,344	9,331,250	18,857	9,350,107	17,184,450	3.20%
広島県	908	8,123,387	336,010	65	121,000	8,580,462	3,742,944	23,425	3,766,368	12,346,831	2.30%
山口県	569	9,351,197	1,225,645	2	632,600	11,209,444	13,196,457	295	13,196,751	24,406,195	4.54%
徳島県	252	1,995,756	103,521	0	0	2,099,276	1,455,182	0	1,455,182	3,554,458	0.66%
香川県	350	4,246,848	43,130	441	0	4,290,419	2,431,899	24,995	2,456,893	6,747,313	1.26%
愛媛県	431	6,893,871	523,825	5	48,640	7,466,341	3,336,732	3,221	3,339,953	10,806,295	2.01%
高知県	196	151,545	22,946	0	0	174,491	227,272	2,243	229,515	404,006	0.08%
福岡県	1,339	10,188,261	443,164	19	34,340	10,665,784	7,277,966	19,570	7,297,536	17,963,319	3.34%
佐賀県	398	1,703,868	21,185	6	0	1,725,059	931,890	132	932,021	2,657,081	0.49%
長崎県	484	3,059,905	14,277	12	0	3,074,193	533,138	3,110	536,248	3,610,442	0.67%
熊本県	644	2,833,562	146,095	43	2	2,979,701	1,382,911	1,100	1,384,011	4,363,712	0.81%
大分県	322	1,061,237	33,163	42,070	0	1,136,469	1,105,617	340	1,105,957	2,242,426	0.42%
宮崎県	364	1,122,860	149,184	0	1,700,000	2,972,044	1,209,480	4,905	1,214,385	4,186,429	0.78%
鹿児島県	413	363,515	132,581	7,900	0	503,995	189,114	673	189,787	693,782	0.13%
沖縄県	128	62,211	25,294	0	0	87,505	15,470	0	15,470	102,975	0.02%
合計 ※3	34,830	280,610,706	12,579,786	281,221	20,300,907	313,772,620	219,307,543	3,972,719	223,280,263	537,052,883	100%
割合 (%)		52.25%	2.34%	0.05%	3.78%	58.42%	40.84%	0.74%	41.58%	100%	

※1 大気：大気への排出 水域：公共用水域への排出 土壌：事業所内の土壌への排出 埋立：事業所内の埋立処分

※2 廃棄物：事業所外への廃棄物としての移動 下水道：下水道への移動

※3 排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ（ダイオキシン類を除き小数点第1位まで）の合計について
小数点第1位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

平成13年度の都道府県別届出排出量及び届出外排出量

都道府県	届出数	届出排出量 (kg/年)	届出外排出量 (kg/年) ※1					排出量 合計※2	割合 (%)
			対象業種	非対象業種	移動体	家庭	合計※2		
北海道	1,962	8,349,383	7,175,930	6,283,751	4,080,793	2,338,110	19,878,584	28,227,962	3.14%
青森県	341	658,137	1,919,255	2,594,820	883,856	1,230,652	6,628,584	7,286,722	0.81%
岩手県	354	1,450,526	2,425,714	1,526,995	1,215,128	1,109,688	6,277,525	7,728,053	0.86%
宮城県	668	1,901,102	4,075,972	1,790,749	1,583,193	1,250,157	8,700,071	10,601,172	1.18%
秋田県	501	10,586,070	2,129,399	1,075,677	761,700	942,176	4,908,952	15,495,025	1.72%
山形県	561	754,147	3,026,241	1,383,409	835,086	735,140	5,979,876	6,734,026	0.75%
福島県	913	10,727,769	5,033,033	1,886,945	1,486,485	1,591,441	9,997,904	20,725,673	2.31%
茨城県	966	17,507,836	7,582,374	4,275,029	2,388,397	1,940,395	16,186,194	33,694,029	3.75%
栃木県	727	9,243,469	6,155,769	1,966,437	1,822,886	1,336,054	11,281,146	20,524,615	2.28%
群馬県	704	9,550,202	7,427,757	3,646,615	1,600,087	1,572,779	14,247,238	23,797,441	2.65%
埼玉県	1,339	19,126,368	19,999,610	3,967,309	3,849,042	3,252,240	31,068,201	50,194,570	5.59%
千葉県	1,133	10,800,790	9,772,046	5,601,143	3,216,367	3,288,195	21,877,751	32,678,542	3.64%
東京都	1,123	5,479,009	37,080,694	6,710,184	6,861,567	3,054,362	53,706,807	59,185,815	6.59%
神奈川県	1,564	13,423,446	14,692,127	4,351,504	4,562,714	2,422,972	26,029,316	39,452,766	4.39%
新潟県	1,049	4,502,536	8,408,375	2,416,266	1,848,288	1,748,923	14,421,852	18,924,391	2.11%
富山県	580	3,109,175	4,060,629	957,735	750,849	598,864	6,368,077	9,477,251	1.06%
石川県	491	3,555,246	3,759,403	1,021,100	805,177	717,670	6,303,350	9,858,598	1.10%
福井県	349	3,393,936	2,994,589	679,468	665,746	473,525	4,813,328	8,207,269	0.91%
山梨県	327	2,292,337	2,740,665	760,736	912,614	645,099	5,059,115	7,351,451	0.82%
長野県	1,201	2,953,568	6,132,016	2,736,347	1,706,782	1,222,991	11,798,135	14,751,700	1.64%
岐阜県	816	9,008,982	8,184,265	1,549,630	1,602,681	1,244,194	12,580,770	21,589,757	2.40%
静岡県	1,534	23,775,369	12,826,401	3,571,844	3,147,323	2,647,822	22,193,391	45,968,759	5.12%
愛知県	2,150	26,499,151	26,339,762	5,032,017	4,343,423	4,035,781	39,750,982	66,250,139	7.37%
三重県	676	10,241,350	5,243,194	1,444,694	1,612,722	1,357,670	9,658,279	19,899,634	2.22%
滋賀県	508	7,151,998	3,305,731	905,657	1,304,810	571,575	6,087,773	13,239,773	1.47%
京都府	523	3,877,273	6,441,080	1,225,497	1,858,793	1,028,424	10,553,795	14,431,071	1.61%
大阪府	1,640	10,497,404	36,244,012	4,082,768	4,666,683	3,157,374	48,150,837	58,648,245	6.53%
兵庫県	1,515	12,547,267	12,139,179	2,815,463	3,367,164	2,020,277	20,342,083	32,889,354	3.66%
奈良県	245	1,985,661	2,883,645	773,957	794,550	812,079	5,264,231	7,249,893	0.81%
和歌山県	226	1,054,511	2,658,261	1,369,324	827,547	1,157,258	6,012,389	7,066,901	0.79%
鳥取県	254	879,488	989,640	835,011	438,565	448,382	2,711,598	3,591,087	0.40%
島根県	242	2,089,583	1,317,905	677,200	653,188	697,409	3,345,701	5,435,285	0.61%
岡山県	850	7,834,344	4,706,526	1,315,515	1,652,092	1,377,306	9,051,438	16,885,783	1.88%
広島県	908	8,580,462	7,240,333	1,731,992	2,319,434	1,730,544	13,022,304	21,602,766	2.40%
山口県	569	11,209,444	2,989,501	1,022,304	1,337,326	1,084,470	6,433,600	17,643,048	1.96%
徳島県	252	2,099,276	1,919,503	1,114,734	658,409	859,517	4,552,163	6,651,438	0.74%
香川県	350	4,290,419	2,718,727	848,136	776,524	870,403	5,213,791	9,504,209	1.06%
愛媛県	431	7,466,341	3,017,238	1,641,147	1,403,464	1,256,557	7,318,406	14,784,750	1.65%
高知県	196	174,491	1,418,085	1,504,423	753,463	771,521	4,447,491	4,621,981	0.51%
福岡県	1,339	10,665,784	8,780,836	3,361,542	3,462,357	2,670,970	18,275,704	28,941,490	3.22%
佐賀県	398	1,725,059	1,644,975	951,700	800,722	714,591	4,111,988	5,837,046	0.65%
長崎県	484	3,074,193	2,322,162	1,678,633	1,196,453	1,134,520	6,331,769	9,405,963	1.05%
熊本県	644	2,979,701	2,511,250	3,048,786	1,649,044	1,269,582	8,478,662	11,458,368	1.28%
大分県	322	1,136,469	1,969,376	1,184,665	1,130,495	1,015,941	5,300,477	6,436,946	0.72%
宮崎県	364	2,972,044	1,741,828	2,047,585	910,973	951,075	5,651,461	8,623,508	0.96%
鹿児島県	413	503,995	2,643,193	2,869,017	1,619,437	1,557,471	8,689,118	9,193,113	1.02%
沖縄県	128	87,505	1,561,405	951,911	975,269	821,598	4,310,183	4,397,687	0.49%
合計※2	34,830	313,772,620	322,349,610	105,187,378	88,262,096	68,735,738	584,534,822	898,307,454	100%
割合 (%)		34.93%	35.88%	11.71%	9.83%	7.65%	65.07%	100%	

※1 対象業種：対象業種に属する事業を営む事業者からの排出量であるが、従業員数、取扱量その他の要件を満たさないため届出対象とならないもの。

移動体：移動体からの排出量 家庭：家庭からの排出量

※2 排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ（ダイオキシン類を除き小数点第1位まで）の合計について小数点第1位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。