

## 「平成 23 年度 P R T 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 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（化管法）」に基づき導入された「化学物質排出移動量届出制度（P R T R 制度）」により、人の健康や動植物に有害な影響を及ぼすおそれのある化学物質について、毎年度、対象事業者には、対象化学物質の環境に排出される量（排出量）及び廃棄物等に含まれて事業所の外に移動する量（移動量）の届出が義務付けられており、国は届出の集計結果及び推計を行った届出対象外の排出量の集計結果を併せて公表することとされています。

なお、化管法は、平成 20 年 11 月に対象物質の見直し（従来の 354 物質に代えて、新たに 462 物質を指定）及び対象業種への「医療業」の追加を内容とする化管法施行令の改正を行いました。

平成 23 年度排出量等の届出を行った全国の 36,638 事業所からの化学物質の排出量・移動量について全国・全物質で集計したところ、排出量が 174 千トン、移動量が 225 千トン、排出量と移動量の合計では 399 千トンでした。

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外排出量、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 255 千トンでした。

経済産業省及び環境省は、共同で、法施行後 11 回目となる集計結果の公表を行うとともに、その概要を冊子「平成 23 年度 P R T R データの概要－化学物質の排出量・移動量の集計結果－」にまとめました。

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23年度に事業者が把握した排出量・移動量について、全国で36,638の事業所から届出がありました。

業種別及び都道府県別にみた届出状況は以下のとおりです。

## 業種別にみた届出状況

業種名	届出 事業所数	届出物質 種類数	業種名	届出 事業所数	届出物質 種類数
金属鉱業	16	33	武器製造業	7	20
原油・天然ガス鉱業	29	34	その他の製造業	101	46
食料品製造業	438	50	電気業	255	55
飲料・たばこ・飼料製造業	131	30	ガス業	34	11
繊維工業	185	68	熱供給業	13	14
衣服・その他の繊維製品製造業	29	27	下水道業	2,030	51
木材・木製品製造業	207	33	鉄道業	51	19
家具・装備品製造業	97	27	倉庫業	130	68
パルプ・紙・紙加工品製造業	437	88	石油卸売業	503	14
出版・印刷・同関連産業	355	51	鉄スクラップ卸売業	11	8
化学工業	2,350	432	自動車卸売業	7	7
石油製品・石炭製品製造業	519	111	燃料小売業	16,828	15
プラスチック製品製造業	1,108	166	洗濯業	166	12
ゴム製品製造業	316	101	写真業	3	1
なめし革・同製品・毛皮製造業	27	20	自動車整備業	182	9
窯業・土石製品製造業	677	114	機械修理業	34	20
鉄鋼業	386	70	商品検査業	32	12
非鉄金属製造業	561	110	計量証明業	36	20
金属製品製造業	1,835	86	一般廃棄物処理業	1,835	50
一般機械器具製造業	819	78	産業廃棄物処分業	495	68
電気機械器具製造業	1,405	118	医療業	134	11
輸送用機械器具製造業	1,183	104	高等教育機関	132	14
精密機械器具製造業	243	53	自然科学研究所	266	64
			合計	36,638	435

## 都道府県別にみた届出状況

都道府県	届出 事業所数	届出物質 種類数	都道府県	届出 事業所数	届出物質 種類数	都道府県	届出 事業所数	届出物質 種類数
北海道	1,997	165	石川県	476	129	岡山県	828	227
青森県	458	84	福井県	372	169	広島県	923	214
岩手県	513	92	山梨県	345	82	山口県	580	249
宮城県	707	123	長野県	1,239	122	徳島県	305	117
秋田県	503	80	岐阜県	891	151	香川県	410	110
山形県	507	123	静岡県	1,619	220	愛媛県	533	150
福島県	936	239	愛知県	2,118	225	高知県	197	54
茨城県	1,151	234	三重県	828	219	福岡県	1,205	181
栃木県	741	165	滋賀県	627	178	佐賀県	331	115
群馬県	794	163	京都府	599	155	長崎県	352	60
埼玉県	1,593	237	大阪府	1,670	231	熊本県	567	121
千葉県	1,327	223	兵庫県	1,588	262	大分県	393	130
東京都	1,223	133	奈良県	313	109	宮崎県	348	109
神奈川県	1,463	225	和歌山県	297	167	鹿児島県	452	95
新潟県	1,045	178	鳥取県	264	57	沖縄県	223	59
富山県	519	149	島根県	268	76	合計	36,638	435

## 2. 集計結果の概要

### (1) 届出排出量・移動量の集計結果(別紙1及び別紙2参照)

#### 1) 全国・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・移動量の全体は、総届出排出量・移動量 399 千トンであり、その内訳は、総届出排出量 174 千トン、総届出移動量 225 千トンです。

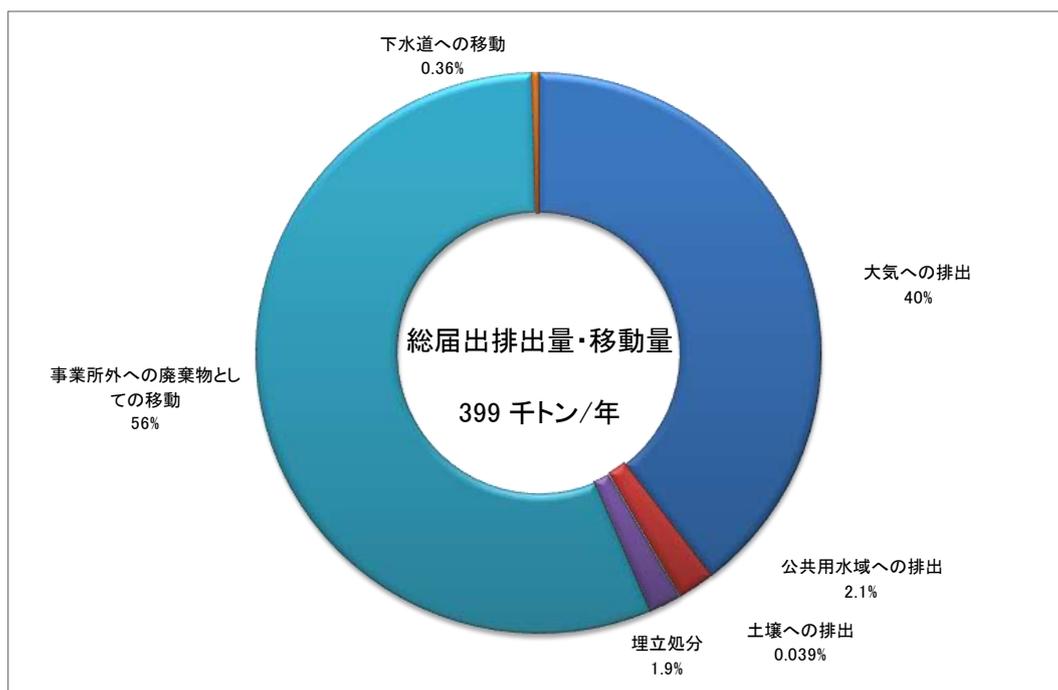
総届出排出量の内訳は、大気への排出 158 千トン、公共用水域への排出 8.6 千トン、土壌への排出 0.15 千トン、事業所内の埋立処分 7.5 千トンです。また、総届出移動量の内訳は、事業所外への廃棄物としての移動 224 千トン、下水道への移動 1.4 千トンです。

#### 総届出排出量・移動量

総届出排出量	総届出排出量に対する構成比	総届出排出量・移動量に対する構成比
大気への排出 : 158 千トン	91%	40%
公共用水域への排出 : 8.6 千トン	4.9%	2.1%
土壌への排出 : 0.15 千トン	0.088%	0.039%
事業所内の埋立処分 : 7.5 千トン	4.3%	1.9%
小計 : 174 千トン	100%	44%
総届出移動量	総届出移動量に対する構成比	総届出排出量・移動量に対する構成比
事業所外への廃棄物としての移動 : 224 千トン	99%	56%
下水道への移動 : 1.4 千トン	0.64%	0.36%
小計 : 225 千トン	100%	56%
合計 : 399 千トン	-	100%

※以降、構成比は有効数字2桁で示す。そのため、各項目の合計と小計が一致しない場合がある。

#### 総届出排出量・移動量の構成



## 2) 全国の届出排出量・移動量の多い物質

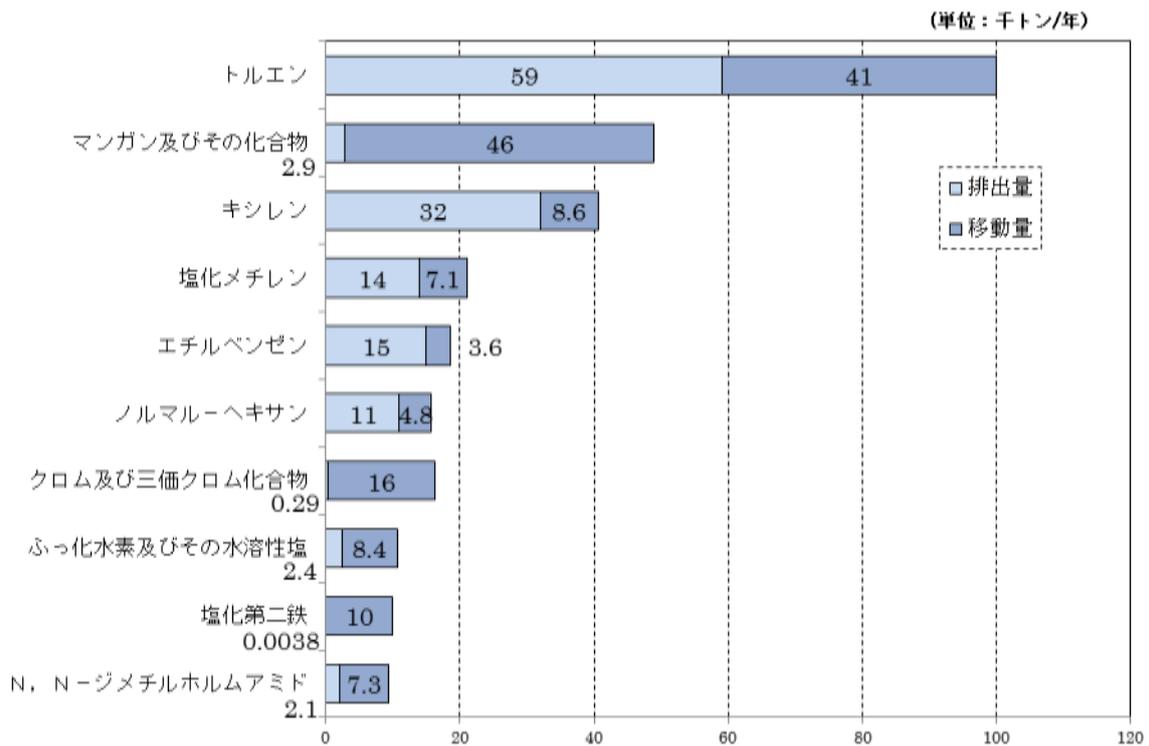
届出排出量・移動量の多い上位 10 物質の合計は 291 千トンで、総届出排出量・移動量 399 千トンの 73%に当たります。

上位 5 物質は、以下のとおりです。

- ① トルエン (合成原材料や溶剤として幅広く利用) : 100 千トン (構成比 25%)
- ② マンガン及びその化合物 (特殊鋼・電池などに利用) : 49 千トン ( " 12%)
- ③ キシレン (合成原材料や溶剤として幅広く利用) : 41 千トン ( " 10%)
- ④ 塩化メチレン (金属洗浄などに利用) : 21 千トン ( " 5.2%)
- ⑤ エチルベンゼン (溶剤などに利用) : 18 千トン ( " 4.6%)

※括弧内は、総届出排出量・移動量の合計に対する構成比を示す。

**届出排出量・移動量上位 10 物質とその量**



### 3) 全国の届出排出量の多い物質

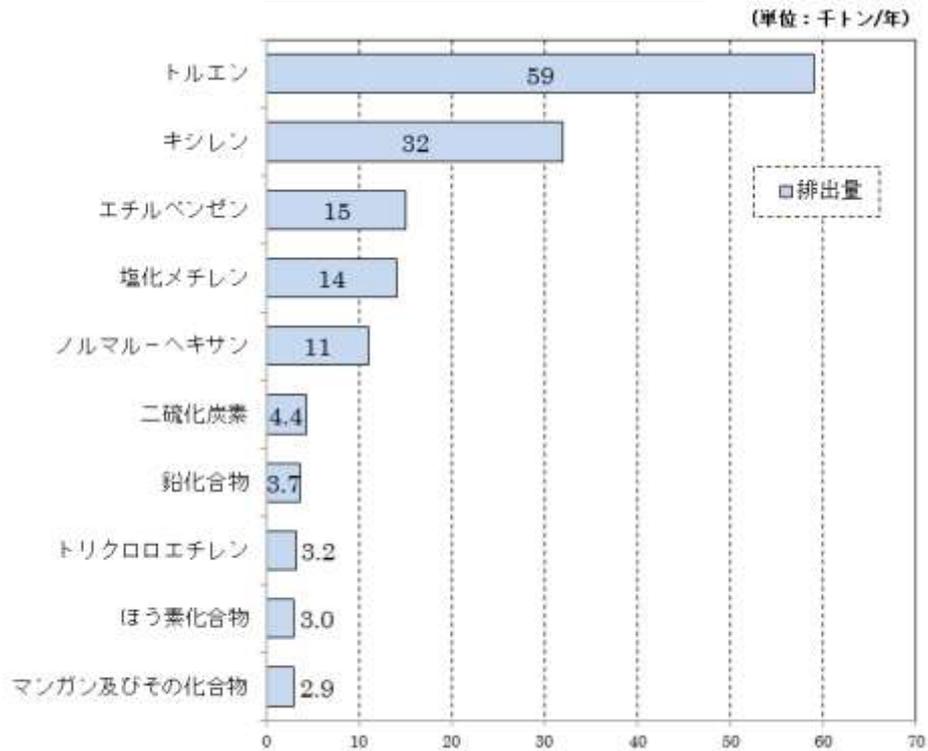
届出排出量の多い上位 10 物質の合計は 147 千トンで、総届出排出量 174 千トンの 85%に当たります。

上位 5 物質は、以下のとおりです。

- |             |                |          |           |
|-------------|----------------|----------|-----------|
| ① トルエン      | (合成原料や溶剤などに使用) | : 59 千トン | (構成比 34%) |
| ② キシレン      | (合成原料や溶剤などに使用) | : 32 千トン | ( " 18%)  |
| ③ エチルベンゼン   | (合成原料や溶剤などに利用) | : 15 千トン | ( " 8.5%) |
| ④ 塩化メチレン    | (金属洗浄などに利用)    | : 14 千トン | ( " 7.8%) |
| ⑤ ノルマル-ヘキサン | (溶剤などに利用)      | : 11 千トン | ( " 6.5%) |

※括弧内は、総届出排出量の合計に対する構成比を示す。

届出排出量上位 10 物質とその量



#### 4) 業種別の届出排出量・移動量

製造業・非製造業をあわせた全 46 業種のうち、製造業（23 業種）における届出排出量・移動量の合計は 384 千トンで、総届出排出量・移動量 399 千トンの 96%を占めます。

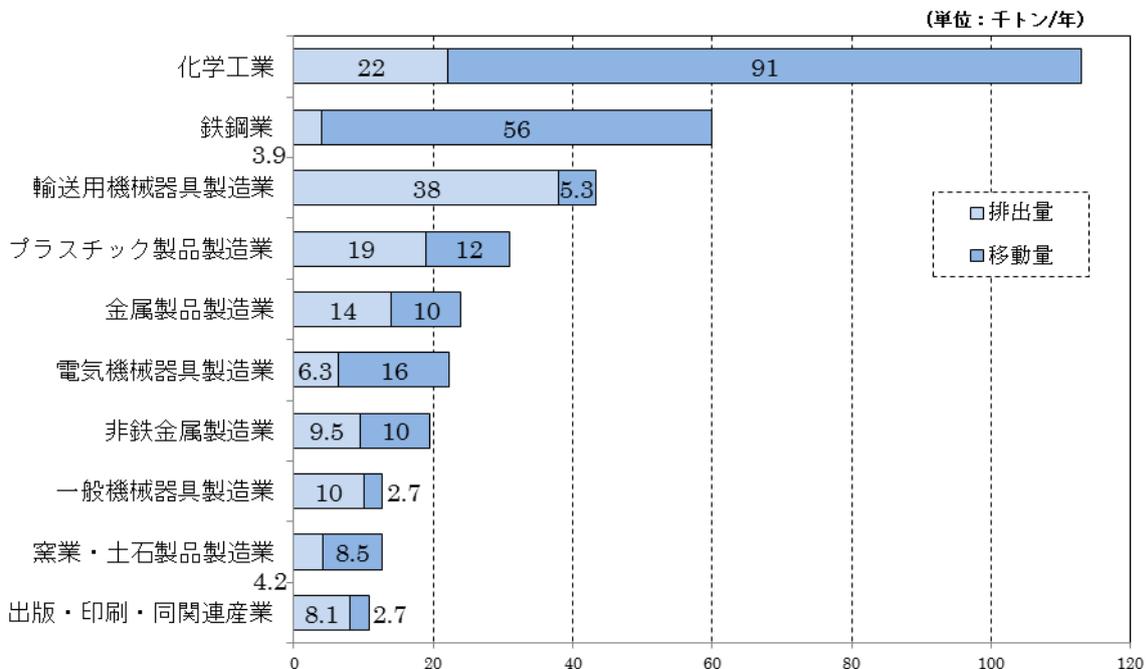
また、届出排出量・移動量の多い上位 10 業種の合計は 349 千トンで、総届出排出量・移動量の 87%に当たります。

上位 10 業種は、以下のとおりです。

① 化学工業	:	113 千トン	(	構成比	28%)
② 鉄鋼業	:	60 千トン	(	"	15%)
③ 輸送用機械器具製造業	:	44 千トン	(	"	11%)
④ プラスチック製品製造業	:	31 千トン	(	"	7.7%)
⑤ 金属製品製造業	:	24 千トン	(	"	6.1%)
⑥ 電気機械器具製造業	:	22 千トン	(	"	5.5%)
⑦ 非鉄金属製造業	:	20 千トン	(	"	4.9%)
⑧ 一般機械器具製造業	:	13 千トン	(	"	3.2%)
⑨ 窯業・土石製品製造業	:	13 千トン	(	"	3.2%)
⑩ 出版・印刷・同関連産業	:	11 千トン	(	"	2.7%)

※括弧内は、総届出排出量・移動量の合計に対する構成比を示す。

**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

製造業・非製造業をあわせた全 46 業種における届出排出量の合計は 174 千トンです。

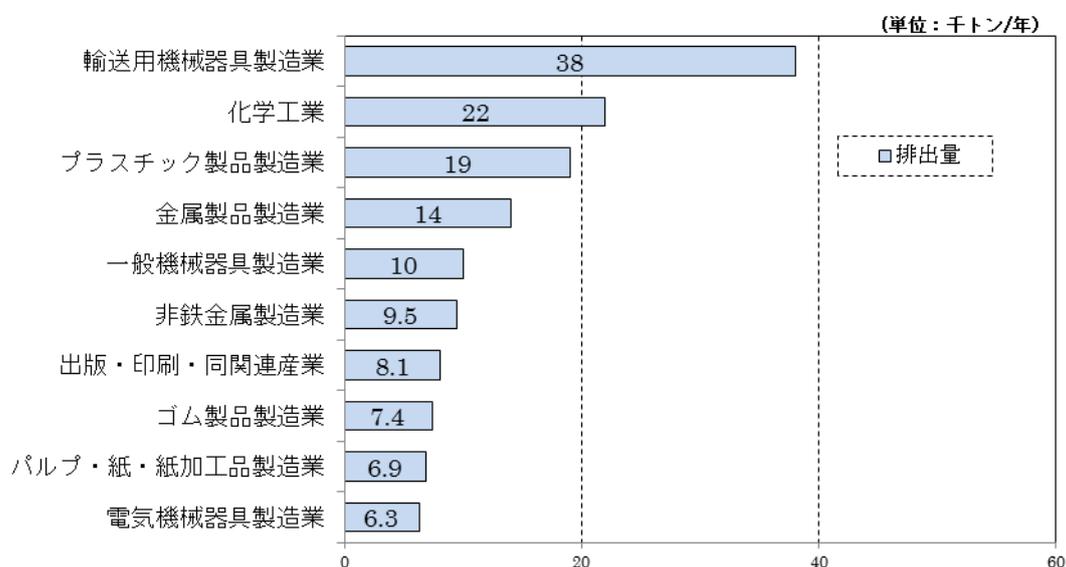
また、届出排出量の多い上位 10 業種の合計は 141 千トンで、総届出排出量の 81%に当たります。

上位 10 業種は、以下のとおりです。

① 輸送用機械器具製造業	: 38 千トン	( 構成比 22%)
② 化学工業	: 22 千トン	( " 13%)
③ プラスチック製品製造業	: 19 千トン	( " 11%)
④ 金属製品製造業	: 14 千トン	( " 8.0%)
⑤ 一般機械器具製造業	: 10 千トン	( " 5.8%)
⑥ 非鉄金属製造業	: 9.5 千トン	( " 5.4%)
⑦ 出版・印刷・同関連産業	: 8.1 千トン	( " 4.7%)
⑧ ゴム製品製造業	: 7.4 千トン	( " 4.3%)
⑨ パルプ・紙・紙加工品製造業	: 6.9 千トン	( " 4.0%)
⑩ 電気機械器具製造業	: 6.3 千トン	( " 3.6%)

※括弧内は、総届出排出量の合計に対する構成比を示す。

### 届出排出量上位10業種とその量



## (2) 届出外排出量の集計結果 (別紙3参照)

### 1) 全国・全物質の届出外排出量

経済産業省及び環境省が推計を行った平成23年度の全国の届出外排出量の合計は、255千トンです。

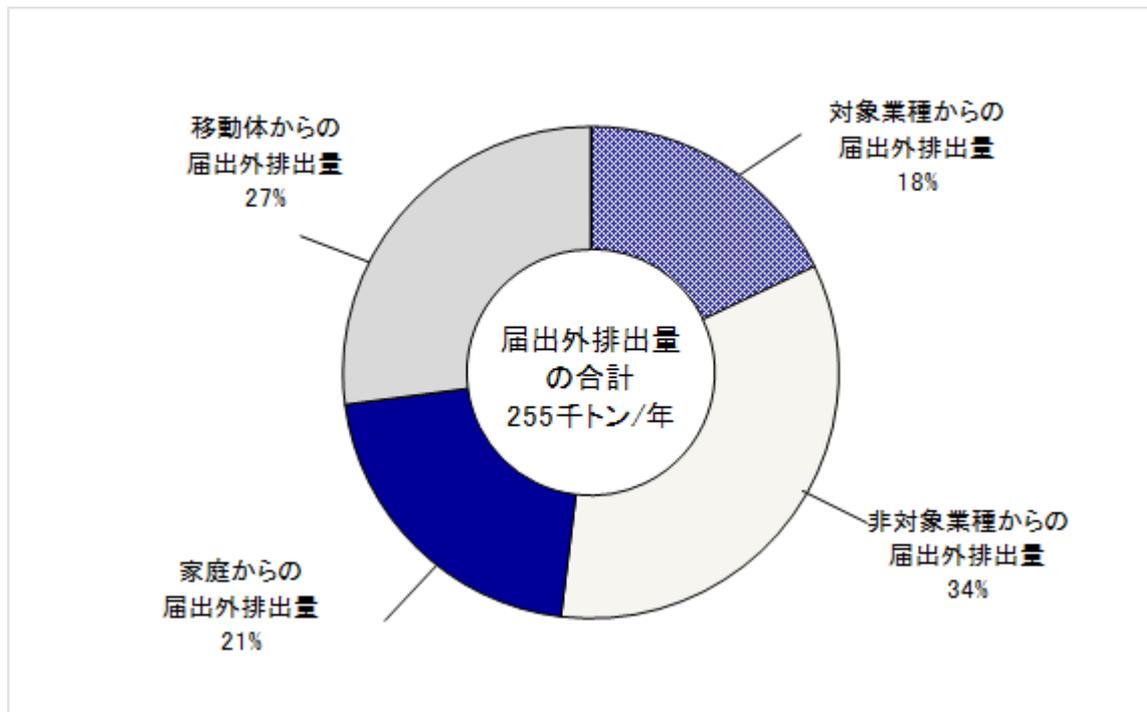
その内訳は、以下のとおりです。

- ・ 対象業種からの届出外排出量\* : 46千トン (構成比 18%)
- ・ 非対象業種からの排出量 : 87千トン ( " 34%)
- ・ 家庭からの排出量 : 53千トン ( " 21%)
- ・ 移動体からの排出量 : 69千トン ( " 27%)

※1 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、年間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。

※2 括弧内は、届出外排出量の合計に対する構成比を示す。

届出外排出量の構成



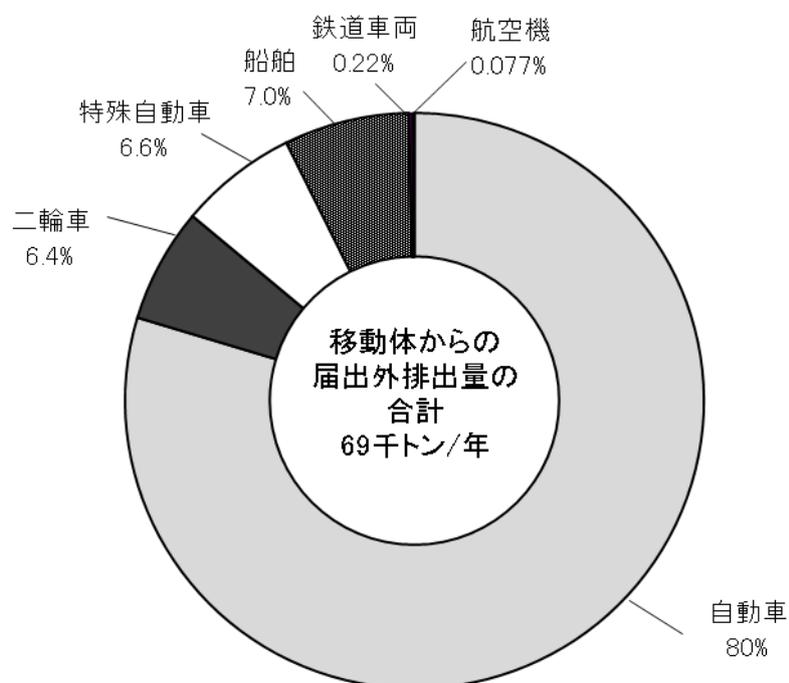
## 2) 移動体からの届出外排出量

移動体からの排出量（69千トン）の内訳は、以下のとおりです。

- ・ 自動車 : 55千トン (構成比 80%)
- ・ 二輪車 : 4.4千トン ( " 6.4%)
- ・ 特殊自動車 (産業機械、建設機械、農業機械) : 4.6千トン ( " 6.6%)
- ・ 船舶 : 4.8千トン ( " 7.0%)
- ・ 鉄道車両 : 0.15千トン ( " 0.22%)
- ・ 航空機 : 0.053千トン ( " 0.077%)

※括弧内は、移動体からの届出外排出量の合計に対する構成比を示す。

### 移動体からの届出外排出量の構成

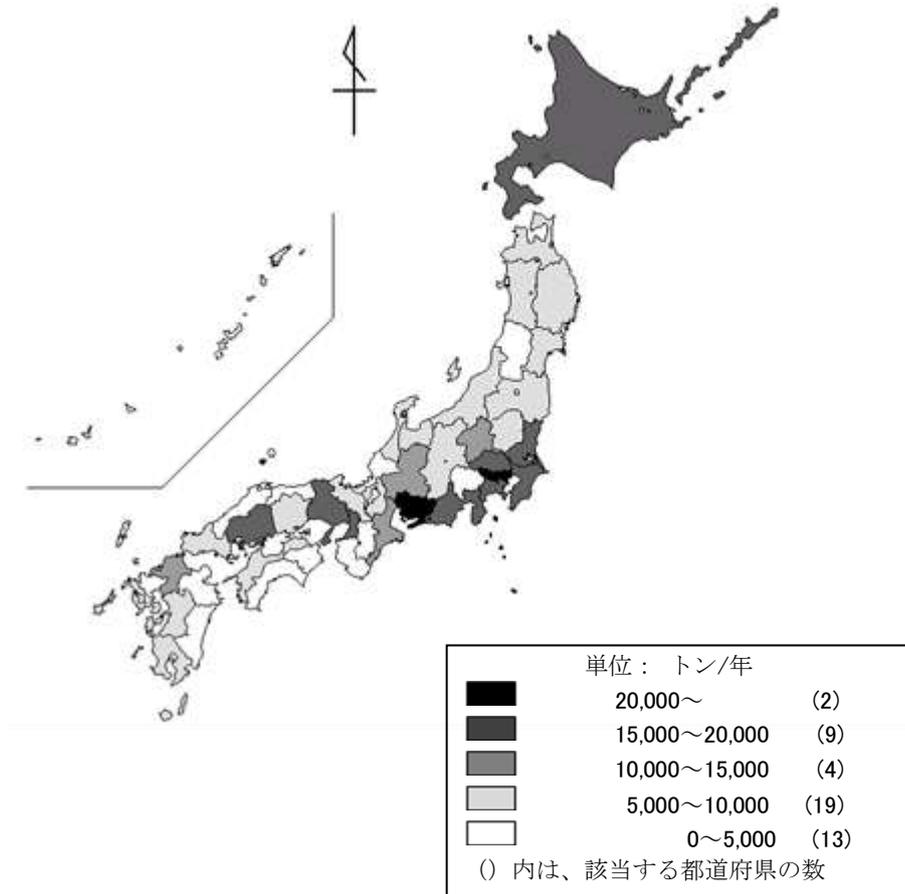


### (3) 届出排出量と届出外排出量の合計 (別紙3参照)

#### 1) 全国の届出排出量と届出外排出量の合計

全国の届出排出量 (174 千トン) と届出外排出量 (255 千トン) の合計は、429 千トンです。  
都道府県別の概観は以下のとおりです。

#### 都道府県別の届出排出量・届出外排出量の合計



## 2) 届出排出量と届出外排出量の合計の多い物質

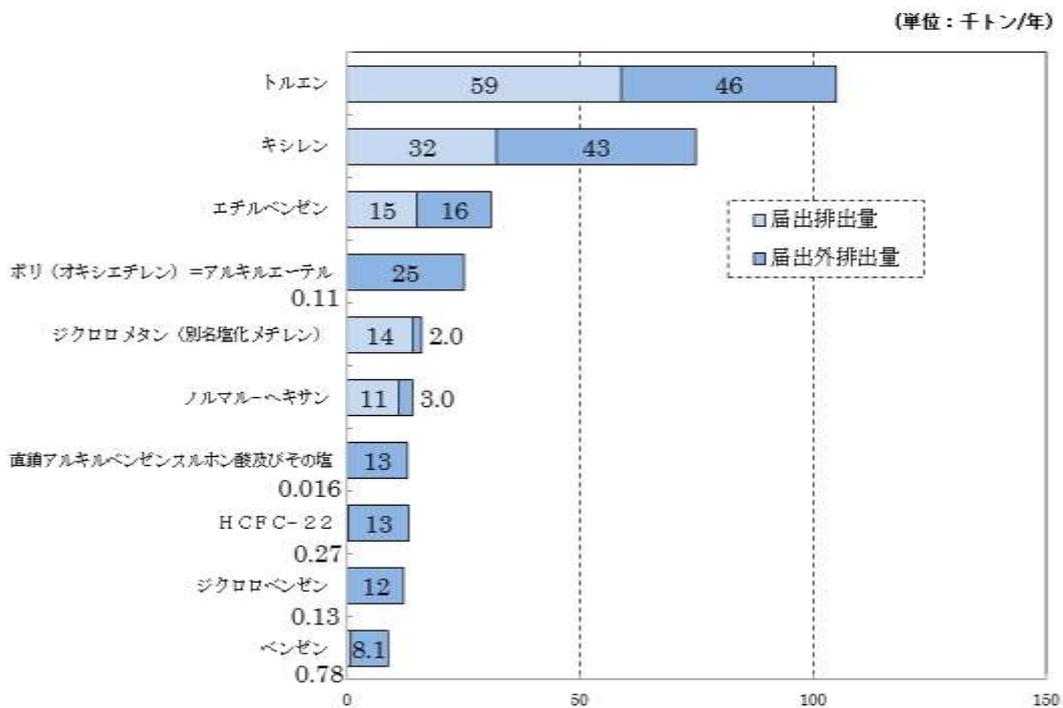
届出排出量と届出外排出量の合計の多い上位 10 物質の合計は 312 千トンで、全体の 73%に当たります。

上位 5 物質は、以下のとおりです。

- ① トルエン(溶剤・合成原料に利用の他、自動車などの排出ガス、塗料等に含まれる) : 104 千トン (構成比 24%)
- ② キシレン(溶剤・合成原料に利用の他、自動車などの排出ガス、塗料等に含まれる) : 75 千トン ( " 17%)
- ③ エチルベンゼン(溶剤などに利用) : 31 千トン ( " 7.2%)
- ④ ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル(洗浄剤・化粧品などに利用) : 25 千トン ( " 5.9%)
- ⑤ 塩化メチレン(金属洗浄などに利用) : 16 千トン ( " 3.6%)

※括弧内は、届出排出量と届出外排出量の合計に対する構成比を示す。

届出排出量・届出外排出量上位 10 物質とその排出量



#### (4) 特定第一種指定化学物質の届出排出量・移動量の集計結果

全国の届出排出量・移動量

人に対して発がん性、生殖細胞変異原性又は生殖毒性のある特定第一種指定化学物質は 15 物質あり、届出排出量・移動量の合計は 17 千トンです。

上位 5 物質は、以下のとおりです。

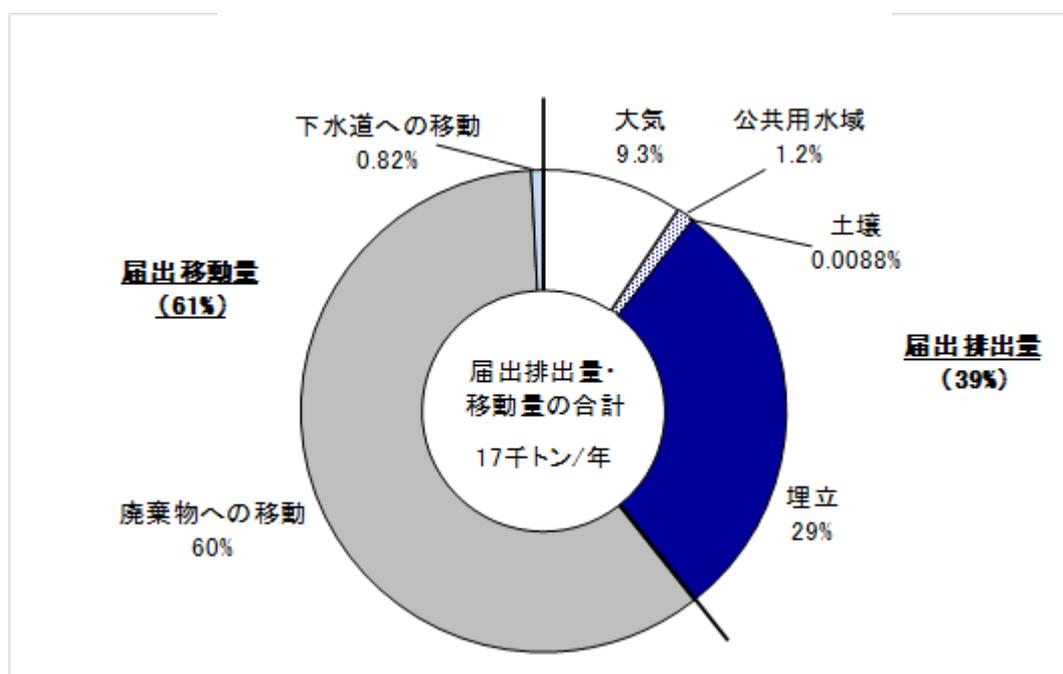
① 鉛化合物	: 8.7 千トン	(構成比 52%)
② ニッケル化合物	: 3.0 千トン	( " 18%)
③ ベンゼン	: 1.4 千トン	( " 8.5%)
④ ホルムアルデヒド	: 1.1 千トン	( " 6.6%)
⑤ 砒素及びその無機化合物	: 1.0 千トン	( " 6.2%)

※括弧内は、特定第一種指定化学物質の届出排出量・移動量の合計に対する構成比を示す。

また、ダイオキシン類の届出排出量・移動量は 2.1kg-TEQ です。

一方、特定第一種指定化学物質の届出排出量・移動量の合計に対する排出・移動先割合としては、事業所外への廃棄物としての移動が最も多く（構成比 60%）、次いで事業所における埋立処分（同 29%）、大気への排出（同 9.3%）などの順です。

特定第一種指定化学物質の届出排出量・移動量



## (5) 新規対象化学物質の届出排出量・移動量の集計結果

### 1) 全国の新規対象化学物質の届出排出量・移動量

全国の事業者から届出のあった新規対象化学物質（186物質）の総排出量・移動量は42千トン（総排出量・移動量比11%）であり、その内訳は、総排出量16千トン（同4%）、総移動量26千トン（同7%）です。

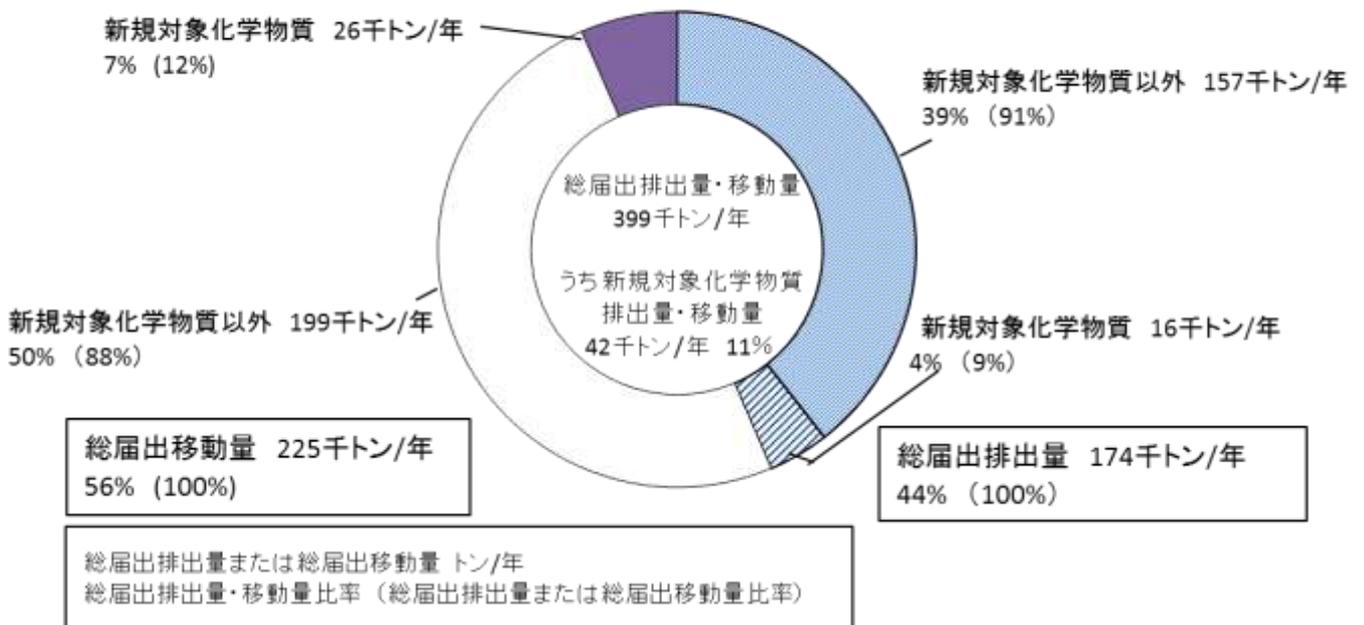
新規対象化学物質の総排出量16千トン（全物質排出量比率9%）の内訳は、以下のとおりです。

・ 大気への排出	:	16千トン	(全物質排出量比率9%)
・ 公共用水域への排出	:	0.45千トン	( " 0.26%)
・ 事業所内の土壌への排出	:	0.000014千トン	( " 0.000008%)
・ 事業所内の埋立処分	:	0.018千トン	( " 0.01%)

新規対象化学物質の総移動量26千トン（全物質移動量比率12%）の内訳は、以下のとおりです。

・ 事業所外への廃棄物としての移動	:	26千トン	(全物質移動量比率11%)
・ 下水道への移動	:	0.37千トン	( " 0.16%)

総届出排出量・移動量の構成（新規対象化学物質）



## 2) 新規対象化学物質の届出排出量・移動量の多い物質

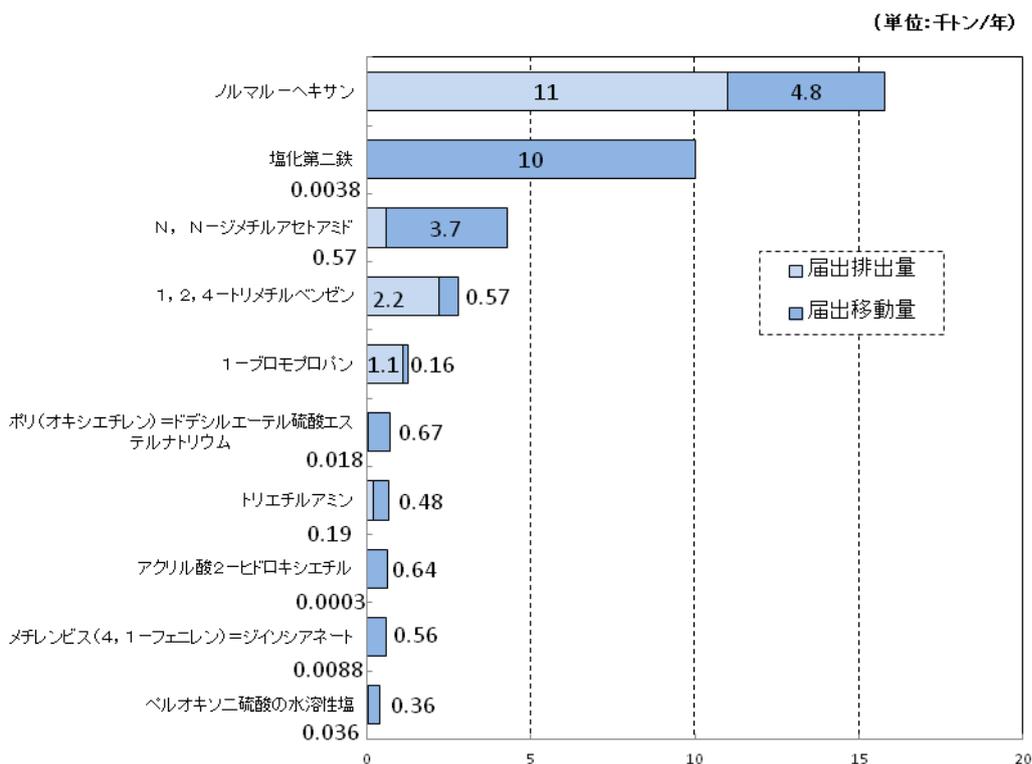
新規対象化学物質の届出排出量・移動量の多い上位 10 物質の合計は 38 千トンで、新規対象化学物質の総届出排出量・移動量 42 千トンの 88%に当たります。

上位 5 物質は、以下のとおりです。

- |                     |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|
| ① ノルマルーヘキサン         | : 16 千トン  | (構成比 38%) |
| ② 塩化第二鉄             | : 10 千トン  | ( " 24%)  |
| ③ N, N-ジメチルアセトアミド   | : 4.3 千トン | ( " 10%)  |
| ④ 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | : 2.8 千トン | ( " 6.5%) |
| ⑤ 1-プロモプロパン         | : 1.3 千トン | ( " 3.1%) |

※括弧内は、新規対象化学物質の届出排出量・移動量の合計に対する構成比を示す。

### 新規対象化学物質の届出排出量・移動量上位 10 物質とその量



## 業種別の届出事業所数・排出量・移動量

業種名	届出数	届出排出量(kg/年)					届出移動量(kg/年)			届出排出量・ 移動量合計 (kg/年)	割合
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道 への移動	合計		
金属鉱業	16	184	116,012	830	430,249	547,275	1,576	0	1,576	548,851	0.14%
原油・天然ガス鉱業	29	42,471	182,499	0	0	224,970	0	0	0	224,970	0.06%
製造業	13,416	151,316,288	3,729,744	152,795	7,039,791	162,238,618	220,341,018	1,291,288	221,632,306	383,870,924	96.24%
食料品製造業	438	2,948,792	4,160	0	0	2,952,951	240,197	5,329	245,526	3,198,477	0.80%
飲料・たばこ・飼料製造業	131	17,834	88	1	0	17,923	44,348	0	44,348	62,271	0.02%
繊維工業	185	2,336,069	180,261	1	0	2,516,331	1,459,219	285,261	1,744,480	4,260,810	1.07%
衣服・その他の繊維製品製造業	29	112,660	3,954	0	0	116,615	145,028	510	145,538	262,153	0.07%
木材・木製品製造業	207	2,727,213	613	263	0	2,728,089	66,068	32	66,100	2,794,189	0.70%
家具・装備品製造業	97	677,962	27	0	0	677,989	177,373	21	177,395	855,383	0.21%
パルプ・紙・紙加工品製造業	437	6,793,070	131,055	1	0	6,924,126	1,602,870	5,978	1,608,848	8,532,974	2.14%
出版・印刷・関連産業	355	8,082,269	33	0	0	8,082,302	2,691,269	3,342	2,694,611	10,776,913	2.70%
化学工業	2,350	20,075,272	1,660,318	232	18,152	21,753,974	90,206,222	669,962	90,876,184	112,630,158	28.24%
石油製品・石炭製品製造業	519	1,108,211	55,444	0	0	1,163,655	657,425	17,116	674,540	1,838,196	0.46%
プラスチック製品製造業	1,108	18,979,428	12,037	4,441	0	18,995,905	11,884,841	27,432	11,912,274	30,908,179	7.75%
ゴム製品製造業	316	7,373,443	28,985	0	0	7,402,428	1,369,964	1,313	1,371,277	8,773,704	2.20%
なめし革・同製品・毛皮製造業	27	134,514	265	0	0	134,779	34,158	8,060	42,218	176,997	0.04%
窯業・土石製品製造業	677	4,183,919	35,133	2	0	4,219,054	8,485,446	15,784	8,501,230	12,720,283	3.19%
鉄鋼業	386	3,195,413	410,438	147,000	185,622	3,938,474	55,704,005	595	55,704,600	59,643,074	14.95%
非鉄金属製造業	561	1,837,944	792,184	3	6,835,990	9,466,120	10,221,070	31,988	10,253,058	19,719,178	4.94%
金属製品製造業	1,835	13,860,334	100,313	64	17	13,960,727	10,333,592	34,019	10,367,611	24,328,338	6.10%
一般機械器具製造業	819	10,074,168	2,510	8	10	10,076,695	2,721,849	4,930	2,726,779	12,803,474	3.21%
電気機械器具製造業	1,405	6,118,379	188,447	1	0	6,306,827	15,390,343	143,670	15,534,013	21,840,840	5.48%
輸送用機械器具製造業	1,183	38,218,078	67,049	780	0	38,285,907	5,253,590	28,251	5,281,841	43,567,748	10.92%
精密機械器具製造業	243	1,154,207	55,970	0	0	1,210,177	1,290,248	7,191	1,297,439	2,507,616	0.63%
武器製造業	7	15,973	0	0	0	15,973	2,300	0	2,300	18,273	0.00%
その他の製造業	101	1,291,136	462	0	0	1,291,598	359,595	504	360,099	1,651,697	0.41%
電気業	255	273,903	2,586	1	0	276,490	471,236	1,542	472,778	749,267	0.19%
ガス業	34	26,785	0	0	0	26,785	1,200	0	1,200	27,985	0.01%
熱供給業	13	2,589	2,100	0	0	4,689	5,170	0	5,170	9,859	0.00%
下水道業	2,030	1,000	4,254,312	8	1	4,255,321	127,396	132,612	260,009	4,515,329	1.13%
鉄道業	51	65,067	0	0	0	65,067	67,886	431	68,318	133,385	0.03%
倉庫業	130	876,010	14,551	0	0	890,561	43,316	0	43,316	933,877	0.23%
石油卸売業	503	1,077,290	0	0	0	1,077,290	10,479	0	10,479	1,087,769	0.27%
鉄スクラップ卸売業	11	38	0	0	0	38	3,474	0	3,474	3,512	0.00%
自動車卸売業	7	9,545	0	0	0	9,545	587	0	587	10,132	0.00%
燃料小売業	16,828	2,951,048	0	58	0	2,951,105	1,059	0	1,059	2,952,164	0.74%
洗濯業	166	207,699	75	0	0	207,774	268,267	1,914	270,181	477,955	0.12%
写真業	3	14,400	0	0	0	14,400	1,500	1	1,501	15,901	0.00%
自動車整備業	182	398,409	0	0	0	398,409	26,282	0	26,282	424,691	0.11%
機械修理業	34	115,631	310	0	0	115,941	59,160	1,800	60,960	176,901	0.04%
商品検査業	32	5,792	0	0	0	5,792	83,654	0	83,654	89,445	0.02%
計量証明業	36	12,229	0	0	0	12,229	105,714	113	105,828	118,057	0.03%
一般廃棄物処理業	1,835	2,376	83,341	0	0	85,718	89,696	36	89,732	175,450	0.04%
産業廃棄物処分業	495	101,107	169,543	0	43	270,694	578,246	1,800	580,046	850,740	0.21%
医療業	134	8,885	960	0	0	9,845	52,711	2,409	55,120	64,965	0.02%
高等教育機関	132	93,158	274	0	0	93,432	568,807	1,153	569,960	663,392	0.17%
自然科学研究所	266	58,641	2,469	18	0	61,127	682,384	1,392	683,776	744,903	0.19%
全業種合計	36,838	157,660,544	8,558,776	153,710	7,470,085	173,843,114	223,590,818	1,436,493	225,027,311	398,870,424	100%
割合 (%)		39.53%	2.15%	0.04%	1.87%	43.58%	56.06%	0.36%	56.42%	100%	

## 都道府県別の届出事業所数・排出量・移動量

都道府県名	届出数	届出排出量(kg/年)					届出移動量			届出排出量・ 移動量合計 (kg/年)	割合
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道 への移動	合計		
北海道	1,997	1,966,776	387,656	11	430,044	2,784,487	752,596	1,842	754,438	3,538,925	0.89%
青森県	458	427,753	110,117	0	0	537,871	357,255	139	357,393	895,264	0.22%
岩手県	513	2,787,268	51,943	4,417	0	2,843,628	958,586	3,135	961,721	3,805,348	0.95%
宮城県	707	999,439	135,778	58	36,428	1,171,703	695,417	486	695,904	1,867,607	0.47%
秋田県	503	661,216	112,923	1	2,392,440	3,166,580	1,398,726	1	1,398,727	4,565,307	1.14%
山形県	507	739,235	35,522	56	0	774,813	1,619,350	7,073	1,626,423	2,401,235	0.60%
福島県	936	3,787,777	661,294	0	1,040	4,450,111	4,374,493	1,100	4,375,593	8,825,703	2.21%
茨城県	1,151	7,476,785	140,100	0	1,222	7,618,107	8,934,450	352,908	9,287,358	16,905,465	4.24%
栃木県	741	5,009,677	64,303	14	0	5,073,994	4,639,485	5,206	4,644,691	9,718,685	2.44%
群馬県	794	4,060,339	99,961	90	0	4,160,390	3,828,325	80,383	3,908,709	8,069,099	2.02%
埼玉県	1,593	8,183,896	275,338	0	0	8,459,235	8,212,679	69,746	8,282,426	16,741,660	4.20%
千葉県	1,327	6,479,805	348,903	82	0	6,828,791	15,313,352	2,487	15,315,839	22,144,630	5.55%
東京都	1,223	1,634,676	494,378	0	0	2,129,055	3,491,612	156,010	3,647,622	5,776,676	1.45%
神奈川県	1,463	7,136,491	327,066	1	0	7,463,558	11,166,422	91,415	11,257,837	18,721,394	4.69%
新潟県	1,045	2,630,745	283,955	67	250,000	3,164,767	3,014,967	967	3,015,933	6,180,700	1.55%
富山県	519	2,056,268	211,713	0	0	2,267,981	3,695,680	273	3,695,953	5,963,934	1.50%
石川県	476	1,966,467	180,728	1	0	2,147,196	1,283,468	171,212	1,454,680	3,601,876	0.90%
福井県	372	2,001,301	119,885	1	0	2,121,186	3,895,235	38,142	3,933,377	6,054,563	1.52%
山梨県	345	1,506,678	25,271	7	0	1,531,955	637,435	92	637,527	2,169,483	0.54%
長野県	1,239	1,818,306	104,436	0	0	1,922,742	1,296,433	13,771	1,310,204	3,232,946	0.81%
岐阜県	891	5,340,683	69,606	0	1,217,723	6,628,012	3,524,696	19,521	3,544,217	10,172,229	2.55%
静岡県	1,619	9,049,436	224,207	2	0	9,273,644	5,932,534	38,694	5,971,228	15,244,873	3.82%
愛知県	2,118	11,899,842	438,173	690	155,500	12,494,205	22,806,311	26,190	22,832,500	35,326,705	8.86%
三重県	828	5,530,282	203,265	2	0	5,733,550	7,186,596	284	7,186,880	12,920,429	3.24%
滋賀県	627	3,940,813	31,026	5	10	3,971,854	6,235,672	33,578	6,269,250	10,241,104	2.57%
京都府	599	2,072,321	133,184	0	0	2,205,504	1,399,686	149,344	1,549,030	3,754,534	0.94%
大阪府	1,670	4,057,484	606,517	0	0	4,664,001	11,564,215	75,463	11,639,678	16,303,679	4.09%
兵庫県	1,588	7,983,948	429,900	0	1,958	8,415,806	15,001,839	41,893	15,043,732	23,459,538	5.88%
奈良県	313	645,387	10,866	0	0	656,253	1,152,553	798	1,153,351	1,809,604	0.45%
和歌山県	297	901,609	79,317	1	0	980,927	4,117,946	1,442	4,119,387	5,100,314	1.28%
鳥取県	264	527,349	7,651	0	0	535,001	143,367	394	143,761	678,761	0.17%
島根県	268	1,760,564	110,385	0	28,000	1,898,949	722,740	37	722,776	2,621,726	0.66%
岡山県	828	4,809,105	187,776	0	0	4,996,881	11,588,669	19,140	11,607,809	16,604,690	4.16%
広島県	923	6,997,735	365,494	217	2,922,118	10,285,564	4,761,403	5,213	4,766,616	15,052,180	3.77%
山口県	580	3,838,872	423,601	89	0	4,262,562	9,922,553	1,319	9,923,872	14,186,434	3.56%
徳島県	305	404,522	44,785	0	0	449,308	1,022,399	910	1,023,309	1,472,617	0.37%
香川県	410	4,401,755	51,472	0	0	4,453,227	1,461,101	3,380	1,464,481	5,917,708	1.48%
愛媛県	533	4,885,586	156,523	2	15,599	5,057,711	5,837,793	0	5,837,793	10,895,504	2.73%
高知県	197	444,717	19,147	63	0	463,928	198,832	3,985	202,817	666,744	0.17%
福岡県	1,205	5,800,507	244,043	3	18,002	6,062,555	14,896,333	5,993	14,902,326	20,964,881	5.26%
佐賀県	331	1,884,656	20,467	0	0	1,905,123	704,872	83	704,955	2,610,078	0.65%
長崎県	352	2,774,755	56,136	0	0	2,830,891	322,013	4,517	326,530	3,157,421	0.79%
熊本県	567	2,148,251	117,517	0	0	2,265,767	3,254,108	5,464	3,259,572	5,525,340	1.39%
大分県	393	1,376,742	65,360	0	0	1,442,103	3,396,943	1,620	3,398,563	4,840,666	1.21%
宮崎県	348	307,315	156,679	0	0	463,994	6,552,226	840	6,553,066	7,017,060	1.76%
鹿児島県	452	365,910	118,980	830	0	485,720	207,521	6	207,527	693,247	0.17%
沖縄県	223	179,497	15,430	147,000	0	341,927	109,931	0	109,931	451,858	0.11%
合計	36,638	157,660,544	8,558,776	153,710	7,470,085	173,843,114	223,590,818	1,436,493	225,027,311	398,870,424	100%
割合(%)		39.53%	2.15%	0.04%	1.87%	43.58%	56.06%	0.36%	56.42%	100%	

## 都道府県別の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)					排出量合計 (kg/年) <sup>※</sup>	割合
			対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計 <sup>※</sup>		
北海道	1,997	2,784,487	1,572,453	6,403,765	1,466,613	3,268,088	12,710,918	15,495,405	3.62%
青森県	458	537,871	431,232	2,345,162	1,001,906	987,380	4,765,680	5,303,551	1.24%
岩手県	513	2,843,628	386,094	1,077,619	866,626	1,071,837	3,402,177	6,245,804	1.46%
宮城県	707	1,171,703	655,474	1,003,057	925,273	1,328,782	3,912,586	5,084,289	1.19%
秋田県	503	3,166,580	413,216	881,147	723,812	762,861	2,781,036	5,947,616	1.39%
山形県	507	774,813	463,585	1,056,685	548,449	887,236	2,955,956	3,730,768	0.87%
福島県	936	4,450,111	796,808	1,136,975	1,173,280	1,314,207	4,421,270	8,871,381	2.07%
茨城県	1,151	7,618,107	1,397,327	3,579,108	1,689,613	2,198,556	8,864,604	16,482,711	3.85%
栃木県	741	5,073,994	836,008	1,332,573	1,066,842	1,672,026	4,907,449	9,981,443	2.33%
群馬県	794	4,160,390	938,312	3,387,557	1,285,148	1,593,991	7,205,009	11,365,399	2.65%
埼玉県	1,593	8,459,235	2,629,496	2,065,484	2,667,641	2,949,512	10,312,133	18,771,367	4.38%
千葉県	1,327	6,828,791	1,395,716	3,913,366	2,676,606	2,859,383	10,845,070	17,673,861	4.12%
東京都	1,223	2,129,055	4,076,401	8,149,938	2,172,783	3,512,278	17,911,399	20,040,454	4.68%
神奈川県	1,463	7,463,558	2,270,839	3,561,558	1,839,157	2,900,178	10,571,732	18,035,290	4.21%
新潟県	1,045	3,164,767	984,075	1,321,832	1,315,380	1,555,025	5,176,312	8,341,080	1.95%
富山県	519	2,267,981	472,789	1,471,070	478,391	682,602	3,104,853	5,372,834	1.25%
石川県	476	2,147,196	535,005	1,496,947	569,466	719,991	3,321,409	5,468,605	1.28%
福井県	372	2,121,186	432,647	1,140,689	394,994	646,917	2,615,248	4,736,434	1.11%
山梨県	345	1,531,955	427,604	488,534	489,196	850,183	2,255,517	3,787,472	0.88%
長野県	1,239	1,922,742	870,043	883,609	931,410	1,863,763	4,548,825	6,471,567	1.51%
岐阜県	891	6,628,012	1,010,247	748,250	1,036,463	1,520,870	4,315,831	10,943,843	2.55%
静岡県	1,619	9,273,644	1,780,290	1,732,662	2,156,378	2,243,786	7,913,116	17,186,760	4.01%
愛知県	2,118	12,494,205	3,376,511	3,736,458	3,343,425	3,199,637	13,656,032	26,150,236	6.10%
三重県	828	5,733,550	725,135	957,953	1,074,669	1,583,776	4,341,533	10,075,082	2.35%
滋賀県	627	3,971,854	463,728	392,038	492,969	1,098,428	2,447,163	6,419,017	1.50%
京都府	599	2,205,504	1,011,210	681,083	779,307	1,345,335	3,816,935	6,022,439	1.41%
大阪府	1,670	4,664,001	3,779,439	3,128,872	2,268,499	2,673,302	11,850,112	16,514,113	3.85%
兵庫県	1,588	8,415,806	1,863,625	1,918,222	1,553,364	2,266,443	7,601,653	16,017,460	3.74%
奈良県	313	656,253	453,883	382,568	636,369	935,073	2,407,894	3,064,147	0.72%
和歌山県	297	980,927	388,995	1,272,107	926,859	758,851	3,346,812	4,327,739	1.01%
鳥取県	264	535,001	173,881	500,143	361,665	546,920	1,582,609	2,117,609	0.49%
島根県	268	1,898,949	257,030	516,666	550,089	632,456	1,956,242	3,855,191	0.90%
岡山県	828	4,996,881	642,595	1,042,354	1,109,710	1,271,700	4,066,359	9,063,240	2.11%
広島県	923	10,285,564	1,067,352	1,785,411	1,400,857	1,705,537	5,959,157	16,244,720	3.79%
山口県	580	4,262,562	463,524	2,680,872	793,738	1,045,899	4,984,033	9,246,595	2.16%
徳島県	305	449,308	423,498	939,047	705,308	573,023	2,640,876	3,090,184	0.72%
香川県	410	4,453,227	320,890	570,652	676,318	720,100	2,287,960	6,741,188	1.57%
愛媛県	533	5,057,711	527,646	1,362,136	983,031	974,122	3,846,935	8,904,646	2.08%
高知県	197	463,928	253,396	1,029,595	571,300	547,339	2,401,630	2,865,558	0.67%
福岡県	1,205	6,062,555	1,411,492	2,867,500	1,976,520	2,130,825	8,386,337	14,448,892	3.37%
佐賀県	331	1,905,123	265,873	908,967	545,482	759,605	2,479,927	4,385,050	1.02%
長崎県	352	2,830,891	628,686	1,693,148	879,454	965,701	4,166,990	6,997,881	1.63%
熊本県	567	2,265,767	593,279	2,186,382	957,178	1,249,476	4,986,315	7,252,083	1.69%
大分県	393	1,442,103	370,102	860,993	851,747	946,083	3,028,926	4,471,028	1.04%
宮崎県	348	463,994	377,985	2,195,666	701,687	850,855	4,126,193	4,590,186	1.07%
鹿児島県	452	485,720	490,881	3,146,147	1,115,339	1,101,860	5,854,227	6,339,948	1.48%
沖縄県	223	341,927	467,665	747,046	754,428	746,192	2,715,331	3,057,258	0.71%
合計 <sup>※</sup>	36,638	173,843,114	45,573,962	86,679,615	53,484,738	68,967,263	254,705,578	428,548,692	100%
割合(%)		40.57%	10.63%	20.23%	12.48%	16.09%	59.43%	100%	

※移動体については、都道府県に配分できないものがあるため都道府県の合計と合計欄の数値が異なる。