

## 「平成 25 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 25 年度排出量等の届出を行った全国の 35,974 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 160 千トン、移動量が 215 千トン、排出量と移動量の合計では 376 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 241 千トンでした。

経済産業省及び環境省は、共同で、法施行後 13 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 25 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 25 年度に事業者が把握した排出量・移動量について、全国で 35,974 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	14	34	武器製造業	7	19
原油・天然ガス鉱業	24	36	その他の製造業	94	48
食料品製造業	454	49	電気業	256	58
飲料・たばこ・飼料製造業	141	28	ガス業	30	8
繊維工業	171	66	熱供給業	12	8
衣服・その他の繊維製品製造業	28	20	下水道業	2,030	36
木材・木製品製造業	200	32	鉄道業	54	19
家具・装備品製造業	90	26	倉庫業	127	70
パルプ・紙・紙加工品製造業	438	87	石油卸売業	493	11
出版・印刷・同関連産業	330	52	鉄スクラップ卸売業	8	7
化学工業	2,328	431	自動車卸売業	7	7
石油製品・石炭製品製造業	646	113	燃料小売業	16,381	13
プラスチック製品製造業	1,086	157	洗濯業	163	10
ゴム製品製造業	309	99	写真業	2	1
なめし革・同製品・毛皮製造業	23	17	自動車整備業	179	10
窯業・土石製品製造業	573	116	機械修理業	32	22
鉄鋼業	376	72	商品検査業	30	11
非鉄金属製造業	556	106	計量証明業	37	23
金属製品製造業	1,820	85	一般廃棄物処理業	1,822	43
一般機械器具製造業	828	87	産業廃棄物処分量	477	66
電気機械器具製造業	1,337	119	医療業	127	11
輸送用機械器具製造業	1,194	106	高等教育機関	134	14
精密機械器具製造業	237	51	自然科学研究所	269	63
			合計	35,974	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	1,981	171	石川県	478	137	岡山県	821	218
青森県	452	87	福井県	366	165	広島県	906	212
岩手県	506	90	山梨県	332	82	山口県	563	247
宮城県	733	123	長野県	1,173	116	徳島県	288	117
秋田県	463	84	岐阜県	885	155	香川県	395	110
山形県	513	116	静岡県	1,579	213	愛媛県	523	145
福島県	924	232	愛知県	2,074	228	高知県	187	53
茨城県	1,134	242	三重県	806	211	福岡県	1,211	176
栃木県	737	162	滋賀県	635	174	佐賀県	339	115
群馬県	793	156	京都府	584	152	長崎県	351	62
埼玉県	1,545	231	大阪府	1,614	229	熊本県	569	112
千葉県	1,284	224	兵庫県	1,559	256	大分県	395	133
東京都	1,182	132	奈良県	306	105	宮崎県	363	112
神奈川県	1,402	229	和歌山県	280	163	鹿児島県	456	90
新潟県	1,010	178	鳥取県	255	58	沖縄県	227	57
富山県	526	145	島根県	269	81	合計	35,974	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 376 千トンであり、その内訳は、総届出排出量 160 千トン、総届出移動量 215 千トンです。

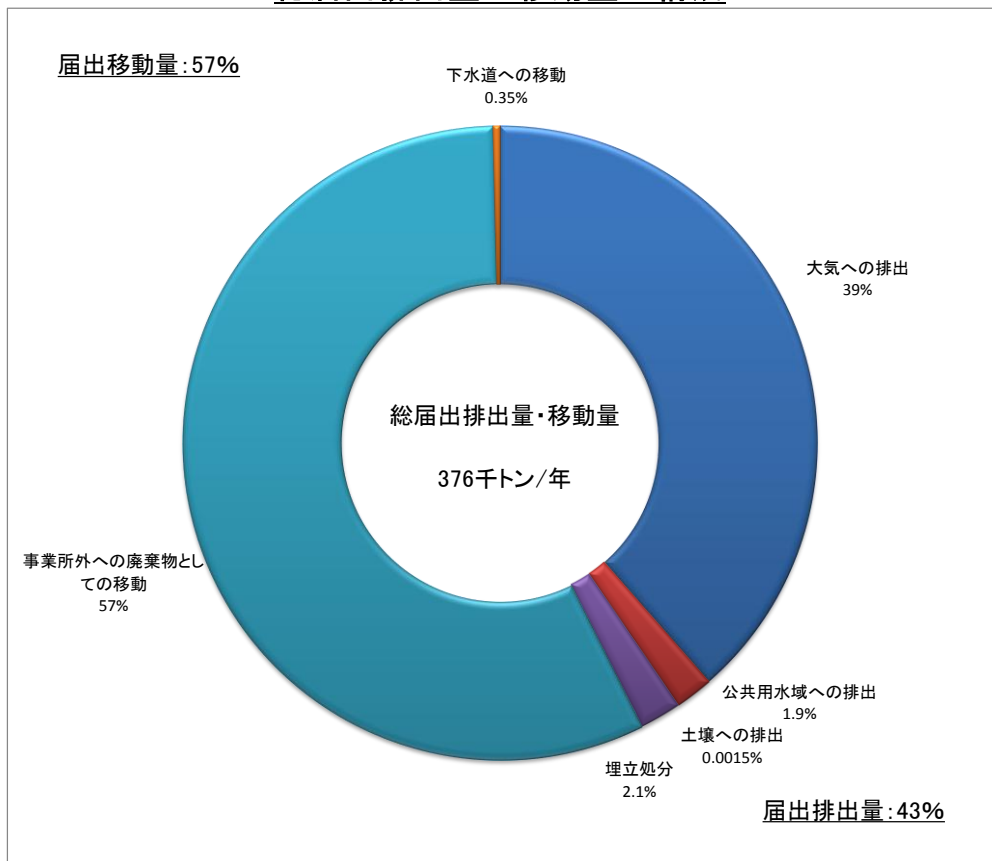
総届出排出量の内訳は、大気への排出 145 千トン、公共用水域への排出 7.3 千トン、土壌への排出 5.5 トン、事業所内の埋立処分 8.0 千トンです。また、総届出移動量の内訳は、事業所外への廃棄物としての移動 214 千トン、下水道への移動 1.3 千トンです。

#### 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 : 145 千トン	90%	39%
公共用水域への排出 : 7.3 千トン	4.6%	1.9%
土壌への排出 : 5.5 トン	0.0035%	0.0015%
事業所内の埋立処分 : 8.0 千トン	5.0%	2.1%
小計 : 160 千トン	100%	43%
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 : 214 千トン	99%	57%
下水道への移動 : 1.3 千トン	0.61%	0.35%
小計 : 215 千トン	100%	57%
合計 : 376 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

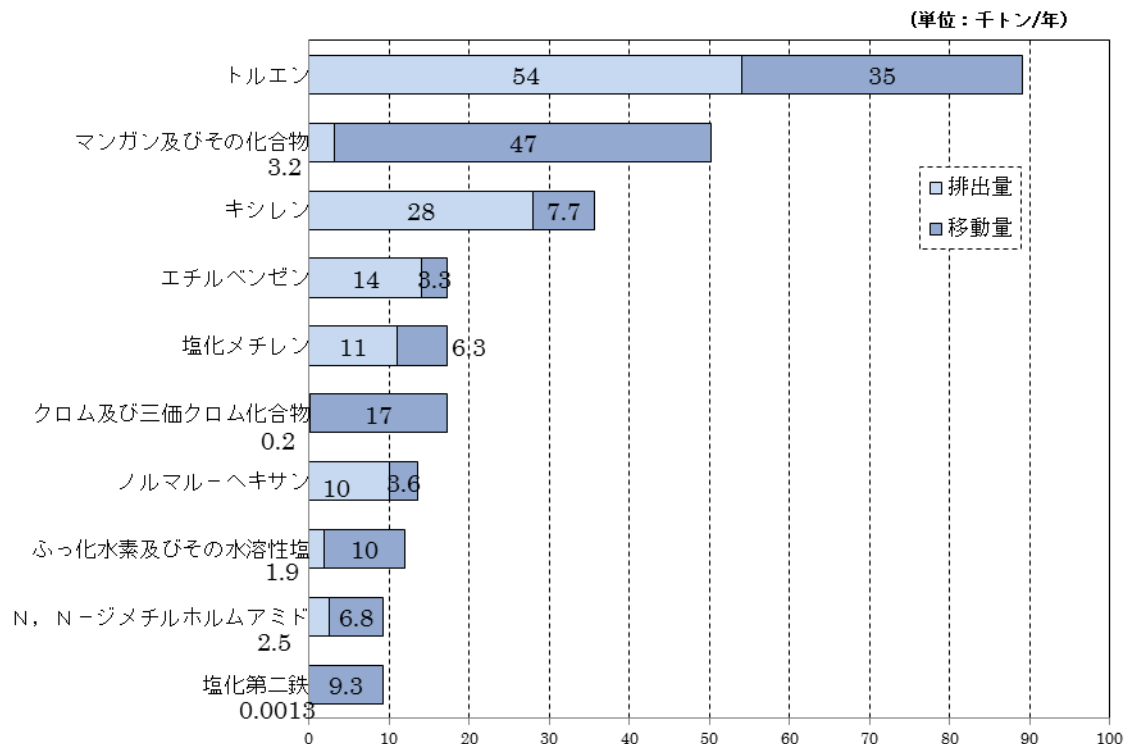
届出排出量・移動量の多い上位 10 物質の合計は 272 千トンで、総届出排出量・移動量 376 千トンの 72%に当たります。

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使用) : 89 千トン (構成比 24%)
- ② マンガン及びその化合物 (特殊鋼・電池などに使用) : 50 千トン ( " 13%)
- ③ キシレン (合成原材料や溶剤として幅広く使用) : 36 千トン ( " 9.6%)
- ④ エチルベンゼン (溶剤などに使用) : 17 千トン ( " 4.6%)
- ⑤ 塩化メチレン (金属洗浄などに使用) : 17 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

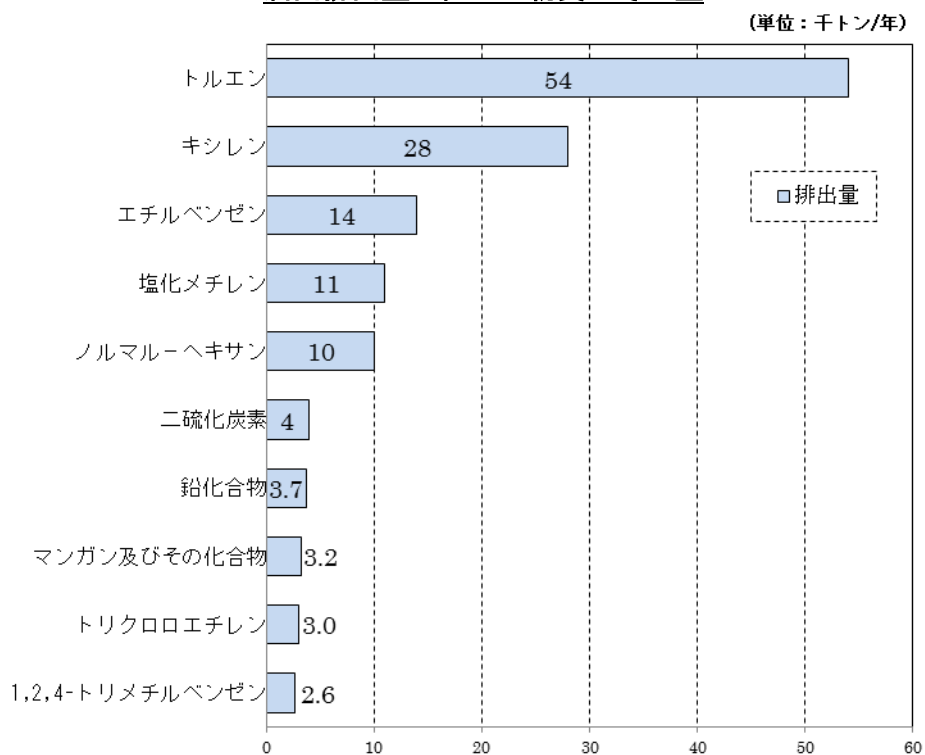
届出排出量の多い上位 10 物質の合計は 134 千トンで、総届出排出量 160 千トンの 84%に当たります。

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) | : 54 千トン | (構成比 34%) |
| ② キシレン      | (合成原料や溶剤などに使用) | : 28 千トン | ( " 18%)  |
| ③ エチルベンゼン   | (合成原料や溶剤などに使用) | : 14 千トン | ( " 8.8%) |
| ④ 塩化メチレン    | (金属洗浄などに使用)    | : 11 千トン | ( " 6.8%) |
| ⑤ ノルマル-ヘキサン | (溶剤などに使用)      | : 10 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

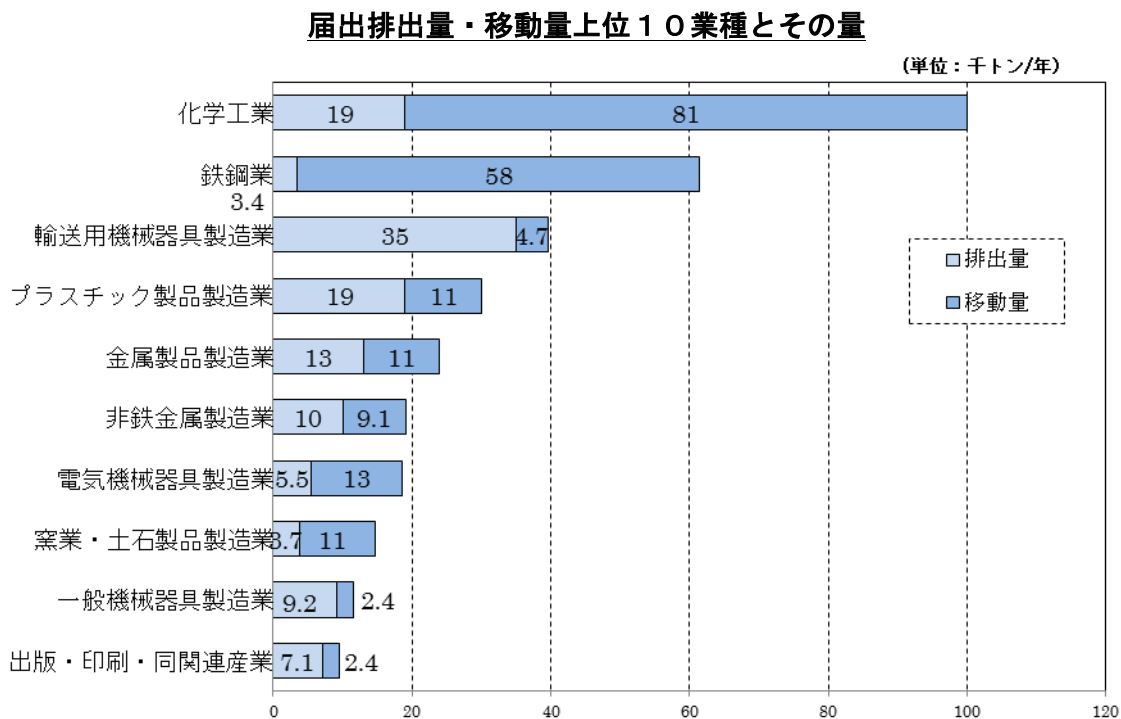
製造業・非製造業をあわせた全 46 業種のうち、製造業（23 業種）における届出排出量・移動量の合計は 362 千トンで、総届出排出量・移動量 376 千トンの 96%を占めます。

また、届出排出量・移動量の多い上位 10 業種の合計は 331 千トンで、総届出排出量・移動量の 88%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	:	101 千トン	(	構成比	27%)
② 鉄鋼業	:	62 千トン	(	"	16%)
③ 輸送用機械器具製造業	:	40 千トン	(	"	11%)
④ プラスチック製品製造業	:	31 千トン	(	"	8.2%)
⑤ 金属製品製造業	:	24 千トン	(	"	6.4%)
⑥ 非鉄金属製造業	:	19 千トン	(	"	5.1%)
⑦ 電機機械器具製造業	:	19 千トン	(	"	5.1%)
⑧ 窯業・土石製品製造業	:	14 千トン	(	"	3.8%)
⑨ 一般機械器具製造業	:	12 千トン	(	"	3.1%)
⑩ 出版・印刷・同関連産業	:	9.6 千トン	(	"	2.6%)

※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。



## 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 160 千トンです。

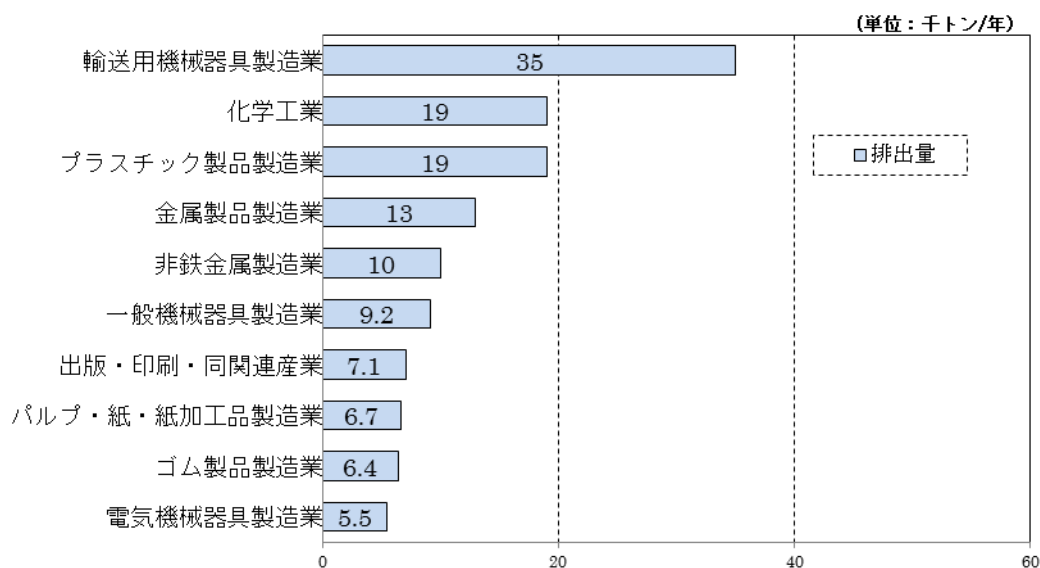
また、届出排出量の多い上位 10 業種の合計は 132 千トンで、総届出排出量の 82%に当たります。

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	: 35 千トン	(構成比 22%)
② 化学工業	: 19 千トン	( " 12%)
③ プラスチック製品製造業	: 19 千トン	( " 12%)
④ 金属製品製造業	: 13 千トン	( " 8.3%)
⑤ 非鉄金属製造業	: 10 千トン	( " 6.3%)
⑥ 一般機械器具製造業	: 9.2 千トン	( " 5.7%)
⑦ 出版・印刷・同関連産業	: 7.1 千トン	( " 4.5%)
⑧ パルプ・紙・紙加工品製造業	: 6.7 千トン	( " 4.2%)
⑨ ゴム製品製造業	: 6.4 千トン	( " 4.0%)
⑩ 電気機械器具製造業	: 5.5 千トン	( " 3.4%)

※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25年度の全国の届出外排出量の合計は、241千トンです。

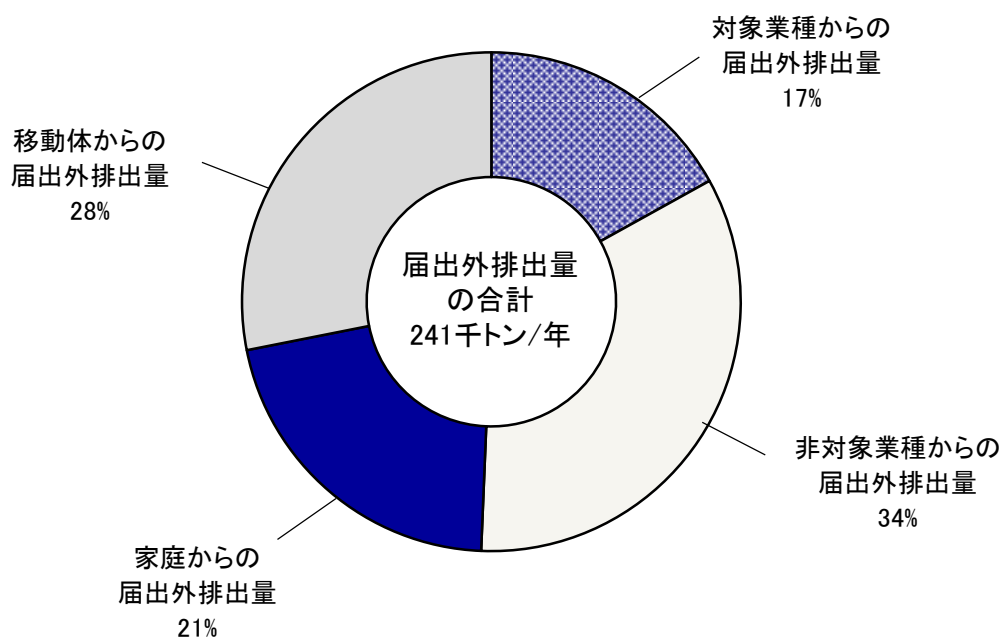
その内訳は、以下のとおりです。

- ・ 対象業種からの届出外排出量\* : 41千トン（構成比 17%）
- ・ 非対象業種からの排出量 : 81千トン（ " 34%）
- ・ 家庭からの排出量 : 51千トン（ " 21%）
- ・ 移動体からの排出量 : 68千トン（ " 28%）

※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





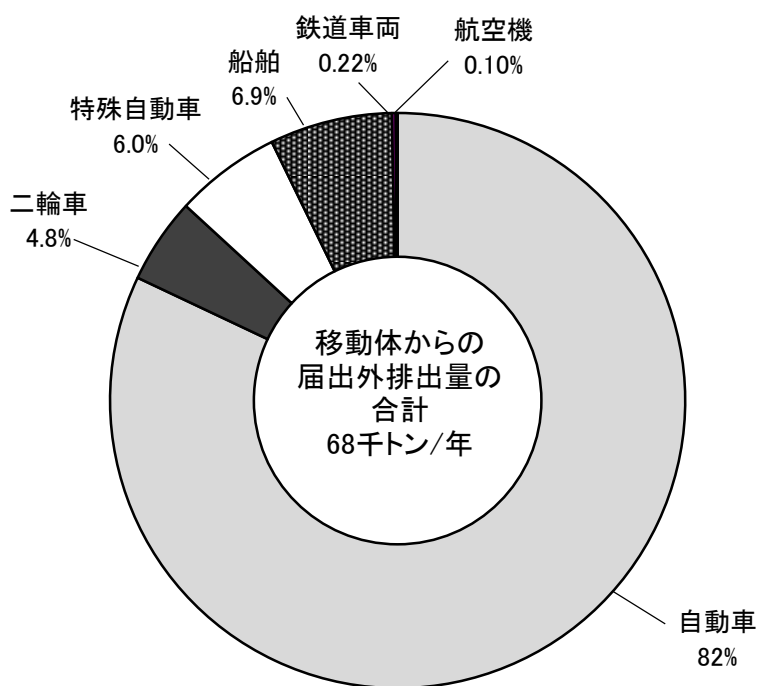
## 2) 移動体からの届出外排出量

移動体からの排出量（68千トン）の内訳は、以下のとおりです。

・ 自動車	: 55千トン	(構成比 82%)
・ 二輪車	: 3.3千トン	( " 4.8%)
・ 特殊自動車（産業機械、建設機械、農業機械）	: 4.0千トン	( " 6.0%)
・ 船舶	: 4.7千トン	( " 6.9%)
・ 鉄道車両	: 150トン	( " 0.22%)
・ 航空機	: 68トン	( " 0.10%)

※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

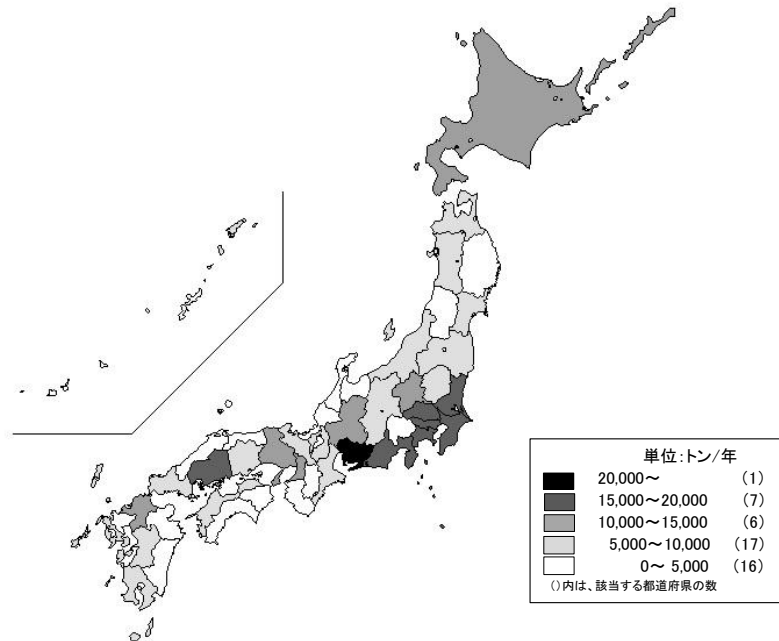


### (3) 届出排出量と届出外排出量の合計 (別紙3参照)

#### 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 (160 千トン) と届出外排出量 (241 千トン) の合計は、401 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 293 千トンで、全体の 73%に当たります。

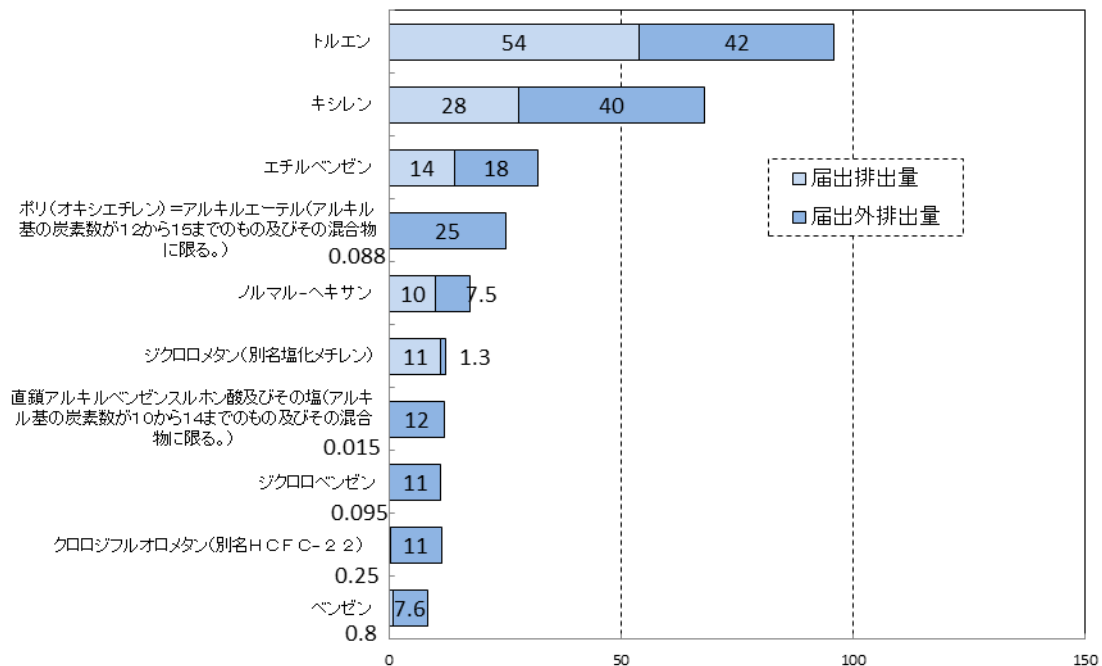
上位 5 物質は、以下のとおりです。

- |  |          |           |
|--|----------|-----------|
| ① トルエン(溶剤・合成原料に使用の他、自動車などの排出ガス、塗料等に含まれる) | : 96 千トン | (構成比 24%) |
| ② キシレン(溶剤・合成原料に使用の他、自動車などの排出ガス、塗料等に含まれる) | : 68 千トン | ( " 17%)  |
| ③ エチルベンゼン(溶剤などとして使用)                     | : 32 千トン | ( " 7.9%) |
| ④ ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(洗浄剤・化粧品などとして使用)   | : 25 千トン | ( " 6.2%) |
| ⑤ ノルマル－ヘキサン(溶剤等として使用)                    | : 18 千トン | ( " 4.5%) |

※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

(単位:千トン/年)



#### (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

人に対する発がん性、生殖細胞変異原性又は生殖発生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16千トンです。

上位5物質は、以下のとおりです。

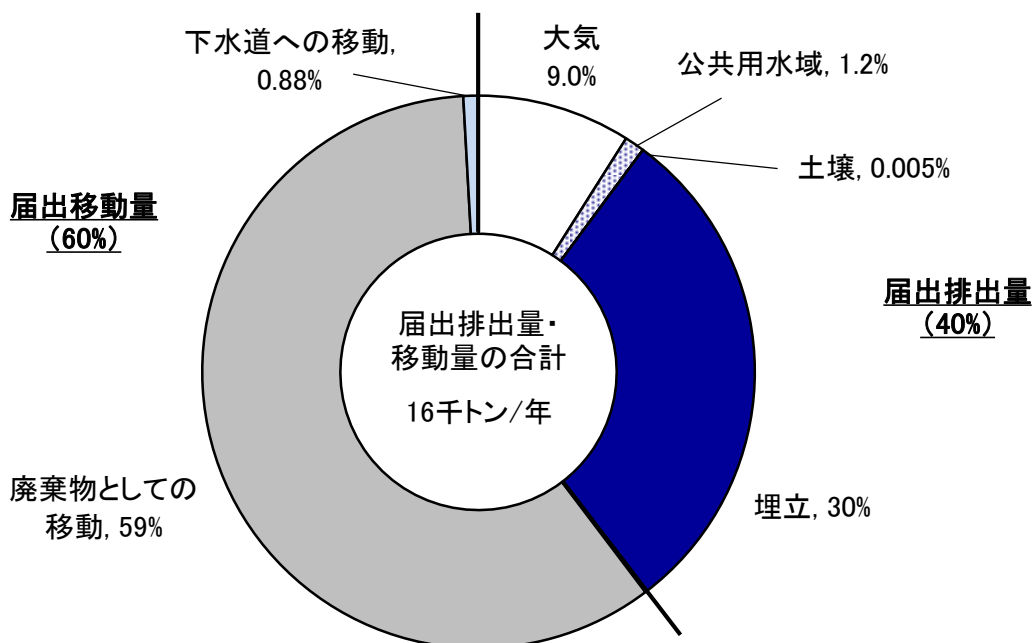
① 鉛化合物	: 8.2千トン	(構成比 50%)
② ニッケル化合物	: 2.6千トン	( " 16%)
③ 砒素及びその無機化合物	: 1.6千トン	( " 9.8%)
④ ベンゼン	: 1.5千トン	( " 8.9%)
⑤ ホルムアルデヒド	: 0.98千トン	( " 6.0%)

※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1.8kg-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59%)、次いで事業所における埋立処分(同30%)、大気への排出(同9.0%)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) 追加対象化学物質(\*)の届出排出量・移動量の集計結果

### 1) 全国の追加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追加対象化学物質（186 物質）の排出量・移動量は 39 千トン（総届出排出量・移動量比率 10%）であり、その内訳は、排出量 16 千トン（同 4.2%）、移動量 23 千トン（同 6.2%）です。

(\*)平成 20 年の化管法施行令改正で、第一種指定化学物質として追加された物質

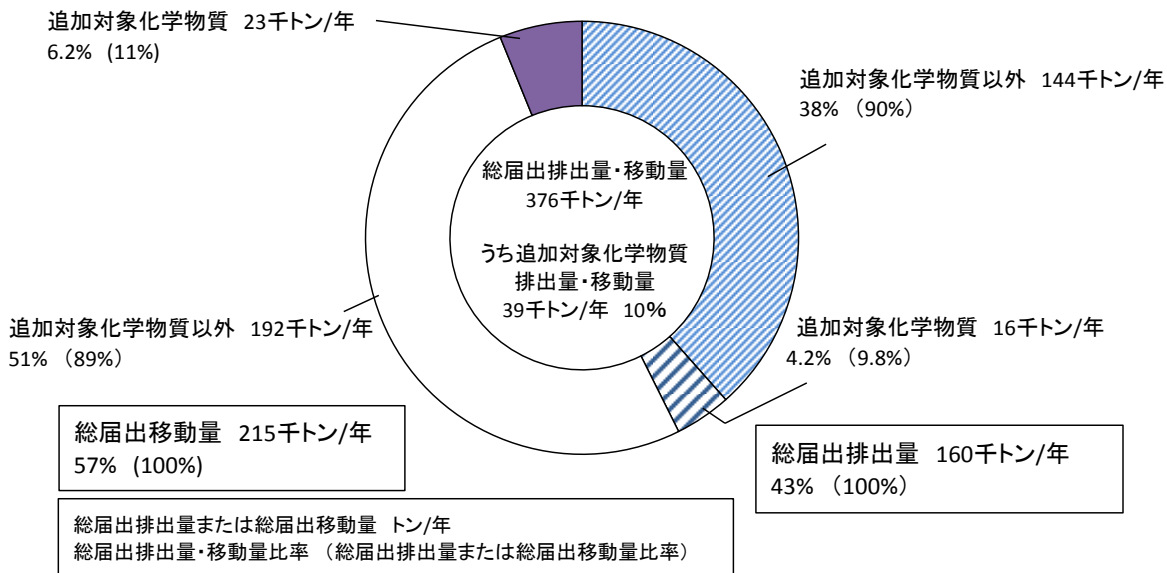
追加対象化学物質の排出量 16 千トン（総届出排出量比率 9.8%）の内訳は、以下のとおりです。

・ 大気への排出	:	16 千トン	(総届出排出量比率 9.7%)
・ 公共用水域への排出	:	0.20 千トン	( " 0.13%)
・ 事業所内の土壌への排出	:	0.00001 千トン	( " 0.000007%)
・ 事業所内の埋立処分	:	0 千トン	( " 0%)

追加対象化学物質の移動量 23 千トン（総届出移動量比率 11%）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	:	23 千トン	(総届出移動量比率 11%)
・ 下水道への移動	:	0.21 千トン	( " 0.10%)

総届出排出量・移動量の構成（追加対象化学物質）



## 2) 追加対象化学物質の届出排出量・移動量の多い物質

追加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 34 千トンで、追加対象化学物質の届出排出量・移動量 39 千トンの 88%に当たります。

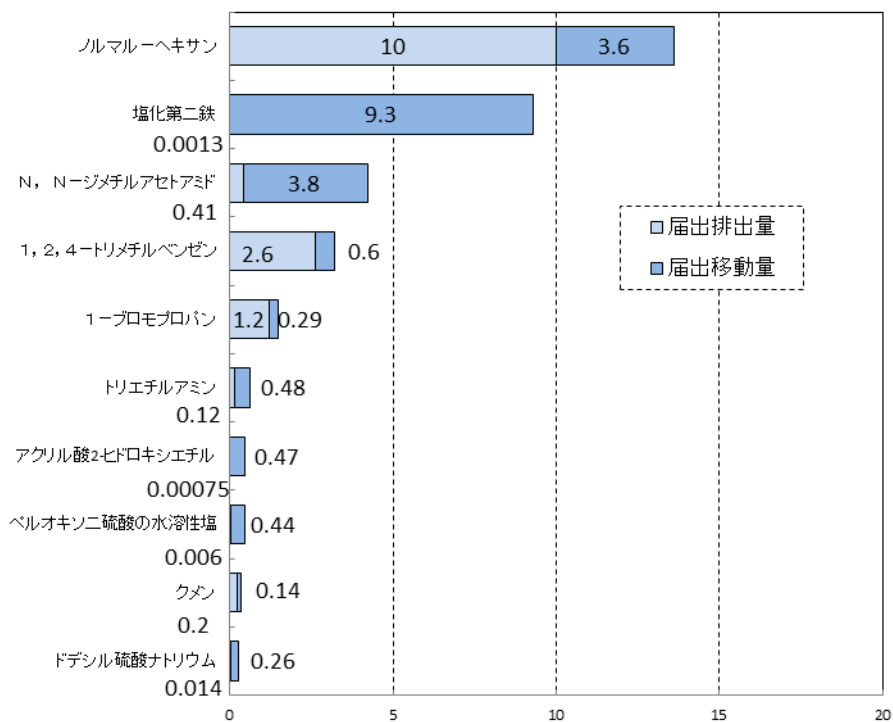
上位 5 物質は、以下のとおりです。

- |                     |   |         |   |     |       |
|---------------------|---|---------|---|-----|-------|
| ① ノルマルーヘキサン         | : | 14 千トン  | ( | 構成比 | 36%)  |
| ② 塩化第二鉄             | : | 9.3 千トン | ( | "   | 24%)  |
| ③ N, N-ジメチルアセトアミド   | : | 4.2 千トン | ( | "   | 11%)  |
| ④ 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | : | 3.2 千トン | ( | "   | 8.3%) |
| ⑤ 1-ブロモプロパン         | : | 1.5 千トン | ( | "   | 3.9%) |

※括弧内は、追加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。

### 追加対象化学物質の届出排出量・移動量上位 10 物質とその量

(単位:千トン/年)



## 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	14	132	93,465	890	600	95,087	2,200	0	2,200	97,287	0.03%
原油・天然ガス鉱業	24	18,603	142,076	0	0	160,679	86	0	86	160,765	0.04%
製造業	13,266	138,731,815	2,897,891	4,634	7,975,465	149,609,805	210,983,716	1,290,366	212,274,082	361,883,887	96.33%
食品製造業	454	2,720,069	3,670	0	0	2,723,739	319,291	1,951	321,242	3,044,982	0.81%
飲料・たばこ・飼料製造業	141	5,707	45	1	0	5,753	58,728	0	58,728	64,481	0.02%
繊維工業	171	1,946,409	130,771	1	0	2,077,181	1,104,435	249,233	1,353,668	3,430,849	0.91%
衣服・その他の繊維製品製造業	28	104,448	4,963	0	0	109,411	154,424	242	154,666	264,077	0.07%
木材・木製品製造業	200	1,666,316	649	179	0	1,667,144	57,372	54	57,427	1,724,570	0.46%
家具・装備品製造業	90	659,199	7	0	0	659,206	159,235	246	159,481	818,687	0.22%
パルプ・紙・紙加工品製造業	438	6,441,095	214,906	0	0	6,656,001	1,835,144	7,034	1,842,178	8,498,179	2.26%
出版・印刷・同関連産業	330	7,142,689	34	0	0	7,142,722	2,440,782	38	2,440,820	9,583,542	2.55%
化学工業	2,328	17,994,958	1,371,756	4,298	350	19,371,362	80,726,934	756,605	81,483,539	100,854,901	26.85%
石油製品・石炭製品製造業	646	1,058,638	62,984	0	0	1,121,622	583,964	19,758	603,722	1,725,344	0.46%
プラスチック製品製造業	1,086	19,283,844	12,869	33	0	19,296,745	11,403,246	20,213	11,423,459	30,720,204	8.18%
ゴム製品製造業	309	6,386,620	7,980	1	0	6,394,600	1,292,856	1,178	1,294,034	7,688,634	2.05%
なめし革・同製品・毛皮製造業	23	94,891	76	0	0	94,967	30,023	11,396	41,419	136,386	0.04%
窯業・土石製品製造業	573	3,671,216	45,426	2	0	3,716,643	10,663,508	18,155	10,681,663	14,398,306	3.83%
鉄鋼業	376	2,910,961	382,774	0	110,948	3,404,684	58,486,811	6,526	58,493,336	61,898,020	16.48%
非鉄金属製造業	556	1,885,702	276,661	2	7,864,065	10,026,430	9,038,539	29,553	9,068,092	19,094,521	5.08%
金属製品製造業	1,820	13,170,990	95,642	2	102	13,266,735	10,603,849	26,990	10,630,839	23,897,574	6.36%
一般機械器具製造業	828	9,177,339	2,274	9	0	9,179,622	2,402,437	6,034	2,408,472	11,588,093	3.08%
電気機械器具製造業	1,337	5,351,770	167,071	0	0	5,518,841	13,407,250	92,469	13,499,718	19,018,559	5.06%
輸送用機械器具製造業	1,194	34,894,320	64,086	107	0	34,958,514	4,681,582	37,116	4,718,698	39,677,212	10.56%
精密機械器具製造業	237	990,207	52,992	0	0	1,043,199	1,111,226	5,059	1,116,285	2,159,484	0.57%
武器製造業	7	10,722	0	0	0	10,722	1,682	0	1,682	12,404	0.00%
その他の製造業	94	1,163,706	256	0	0	1,163,963	420,398	518	420,916	1,584,879	0.42%
電気業	256	309,133	3,043	0	0	312,176	333,791	2,623	336,414	648,590	0.17%
ガス業	30	21,551	0	0	0	21,551	0	0	0	21,551	0.01%
熱供給業	12	2,420	2,200	0	0	4,620	1,900	0	1,900	6,520	0.00%
下水道業	2,030	1,309	3,920,279	0	0	3,921,588	69,124	5,100	74,224	3,995,812	1.06%
鉄道業	54	85,193	0	0	0	85,193	75,918	383	76,301	161,493	0.04%
倉庫業	127	871,143	12,004	0	0	883,148	88,415	0	88,415	971,563	0.26%
石油卸売業	493	993,925	0	0	0	993,925	6,700	0	6,700	1,000,625	0.27%
鉄スクラップ卸売業	8	32	0	0	0	32	5,730	0	5,730	5,762	0.00%
自動車卸売業	7	6,939	0	0	0	6,939	554	0	554	7,493	0.00%
燃料小売業	16,381	2,844,723	0	0	0	2,844,723	1,146	0	1,146	2,845,870	0.76%
洗濯業	163	219,064	69	0	0	219,134	210,081	1,617	211,699	430,832	0.11%
写真業	2	7,100	0	0	0	7,100	1,100	0	1,100	8,200	0.00%
自動車整備業	179	394,906	0	0	0	394,906	45,412	0	45,412	440,318	0.12%
機械修理業	32	121,029	213	0	0	121,242	44,991	2,300	47,291	168,533	0.04%
商品検査業	30	5,497	0	0	0	5,497	84,581	0	84,581	90,078	0.02%
計量証明業	37	13,353	3	0	0	13,356	108,595	19	108,614	121,970	0.03%
一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る。)	1,822	1,258	76,435	1	0	77,693	50,501	29	50,529	128,223	0.03%
産業廃棄物処分業(特別管理産業廃棄物処分業を含む。)	477	73,340	173,655	0	43	247,037	636,535	48	636,583	883,620	0.24%
医療業	127	11,008	990	0	0	11,998	55,793	150	55,943	67,941	0.02%
高等教育機関	134	85,314	289	0	0	85,604	606,666	843	607,509	693,113	0.18%
自然科学研究所	269	54,651	150	13	0	54,813	772,629	976	773,605	828,418	0.22%
全業種合計	35,974	144,873,435	7,322,763	5,538	7,976,108	160,177,843	214,186,164	1,304,455	215,490,619	375,668,462	100%
割合 (%)		38.56%	1.95%	0.00%	2.12%	42.64%	57.01%	0.35%	57.36%	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	1,981	1,891,395	382,900	4	139	2,274,437	1,425,487	1,448	1,426,935	3,701,373	0.99%
青森県	452	354,198	96,843	0	0	451,041	622,014	169	622,183	1,073,224	0.29%
岩手県	506	1,354,792	60,979	13	0	1,415,784	832,111	3,498	835,609	2,251,393	0.60%
宮城県	733	1,043,990	113,827	0	350,727	1,508,544	788,973	2,940	791,913	2,300,457	0.61%
秋田県	463	446,880	105,215	3	2,549,732	3,101,829	1,899,079	1	1,899,081	5,000,910	1.33%
山形県	513	719,527	36,518	5	0	756,050	1,538,052	11,322	1,549,374	2,305,424	0.61%
福島県	924	3,100,108	303,715	0	0	3,403,822	4,676,471	0	4,676,471	8,080,293	2.15%
茨城県	1,134	6,589,461	123,153	0	16,238	6,728,852	7,065,031	382,240	7,447,270	14,176,122	3.77%
栃木県	737	5,031,756	67,208	13	0	5,098,978	4,591,483	7,829	4,599,313	9,698,290	2.58%
群馬県	793	4,399,000	65,311	107	0	4,464,418	4,436,108	127,160	4,563,268	9,027,686	2.40%
埼玉県	1,545	7,572,045	260,856	0	0	7,832,902	8,089,125	62,437	8,151,563	15,984,464	4.25%
千葉県	1,284	5,853,293	301,610	79	0	6,154,982	12,251,092	1,729	12,252,821	18,407,803	4.90%
東京都	1,182	1,604,628	383,133	0	0	1,987,761	3,129,233	22,461	3,151,694	5,139,455	1.37%
神奈川県	1,402	5,492,653	280,235	0	0	5,772,888	8,684,687	90,580	8,775,268	14,548,156	3.87%
新潟県	1,010	2,370,077	229,280	79	200,000	2,799,435	2,801,699	737	2,802,436	5,601,871	1.49%
富山県	526	1,801,625	186,060	0	0	1,987,685	3,074,068	192	3,074,260	5,061,945	1.35%
石川県	478	1,943,764	155,171	0	0	2,098,935	1,770,103	180,471	1,950,574	4,049,508	1.08%
福井県	366	1,866,368	91,637	0	0	1,958,005	4,533,705	26,242	4,559,947	6,517,952	1.74%
山梨県	332	1,515,668	13,435	0	0	1,529,103	552,002	69	552,071	2,081,173	0.55%
長野県	1,173	1,824,349	104,704	0	0	1,929,052	1,178,715	12,869	1,191,584	3,120,637	0.83%
岐阜県	885	4,537,036	62,304	0	1,314,406	5,913,746	3,299,910	2,373	3,302,283	9,216,028	2.45%
静岡県	1,579	8,866,150	181,061	1	350	9,047,562	5,620,513	16,722	5,637,235	14,684,797	3.91%
愛知県	2,074	11,343,431	421,742	0	93,800	11,858,973	24,102,843	65,891	24,168,734	36,027,707	9.59%
三重県	806	5,146,023	204,232	2	0	5,350,257	7,184,158	354	7,184,512	12,534,770	3.34%
滋賀県	635	3,677,268	32,151	0	0	3,709,418	5,219,928	16,270	5,236,198	8,945,616	2.38%
京都府	584	1,923,267	120,304	0	0	2,043,571	999,797	103,326	1,103,123	3,146,694	0.84%
大阪府	1,614	3,796,063	562,249	4,101	0	4,362,413	15,938,048	69,195	16,007,243	20,369,656	5.42%
兵庫県	1,559	6,684,573	336,550	0	1,665	7,022,788	14,894,807	49,396	14,944,203	21,966,991	5.85%
奈良県	306	503,205	10,801	0	0	514,006	885,132	412	885,545	1,399,551	0.37%
和歌山県	280	950,976	47,346	1	0	998,323	1,851,569	1,401	1,852,971	2,851,293	0.76%
鳥取県	255	662,305	6,480	0	0	668,785	227,613	1,306	228,919	897,703	0.24%
島根県	269	1,687,777	102,280	0	0	1,790,057	766,745	38	766,782	2,556,840	0.68%
岡山県	821	4,097,629	183,449	0	0	4,281,078	9,474,213	15,103	9,489,316	13,770,394	3.67%
広島県	906	5,999,389	286,422	190	3,434,900	9,720,901	5,103,464	6,627	5,110,091	14,830,992	3.95%
山口県	563	3,401,569	344,780	46	0	3,746,395	8,429,143	470	8,429,613	12,176,008	3.24%
徳島県	288	442,456	47,988	0	0	490,444	794,066	0	794,066	1,284,510	0.34%
香川県	395	4,427,395	52,249	0	0	4,479,644	1,078,874	2,652	1,081,526	5,561,170	1.48%
愛媛県	523	4,697,754	132,922	3	14,151	4,844,829	5,990,588	0	5,990,588	10,835,417	2.88%
高知県	187	431,696	14,179	0	0	445,874	177,550	3,600	181,150	627,024	0.17%
福岡県	1,211	5,834,021	250,273	2	0	6,084,295	15,798,752	5,459	15,804,211	21,888,506	5.83%
佐賀県	339	1,928,038	18,439	0	0	1,946,477	761,519	80	761,599	2,708,076	0.72%
長崎県	351	2,926,747	56,139	0	0	2,982,886	308,482	3,456	311,938	3,294,824	0.88%
熊本県	569	2,068,414	127,362	0	0	2,195,775	3,324,292	3,653	3,327,944	5,523,720	1.47%
大分県	395	1,200,020	82,990	0	0	1,283,010	2,674,721	1,070	2,675,791	3,958,801	1.05%
宮崎県	363	302,536	154,343	0	0	456,879	4,965,677	1,200	4,966,877	5,423,756	1.44%
鹿児島県	456	373,725	102,655	890	0	477,271	174,781	5	174,786	652,057	0.17%
沖縄県	227	188,398	19,287	0	0	207,686	199,741	0	199,741	407,426	0.11%
合計	35,974	144,873,435	7,322,763	5,538	7,976,108	160,177,843	214,186,164	1,304,455	215,490,619	375,668,462	100%
割合(%)		38.56%	1.95%	0.00%	2.12%	42.64%	57.01%	0.35%	57.36%	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	1,981	2,274,437	1,536,026	6,019,176	1,343,574	3,287,182	12,185,959	14,460,396	3.61%
青森県	452	451,041	370,430	2,381,449	975,648	1,002,451	4,729,979	5,181,019	1.29%
岩手県	506	1,415,784	336,473	1,242,938	836,261	1,060,474	3,476,146	4,891,930	1.22%
宮城県	733	1,508,544	580,857	1,090,171	881,722	1,319,269	3,872,020	5,380,564	1.34%
秋田県	463	3,101,829	396,329	833,647	687,499	769,782	2,687,257	5,789,086	1.44%
山形県	513	756,050	423,747	997,218	511,634	883,261	2,815,860	3,571,910	0.89%
福島県	924	3,403,822	972,392	1,125,176	1,176,902	1,321,769	4,596,239	8,000,061	2.00%
茨城県	1,134	6,728,852	1,395,549	3,481,297	1,672,396	2,141,294	8,690,536	15,419,388	3.85%
栃木県	737	5,098,978	742,810	1,335,415	1,028,577	1,620,605	4,727,407	9,826,385	2.45%
群馬県	793	4,464,418	853,229	2,965,735	1,287,119	1,548,646	6,654,729	11,119,148	2.77%
埼玉県	1,545	7,832,902	2,156,141	1,962,921	2,611,142	2,836,772	9,566,976	17,399,878	4.34%
千葉県	1,284	6,154,982	1,322,975	3,788,489	2,570,333	2,752,444	10,434,240	16,589,222	4.14%
東京都	1,182	1,987,761	3,647,705	6,948,521	1,938,467	3,230,234	15,764,926	17,752,687	4.43%
神奈川県	1,402	5,772,888	2,047,968	3,600,041	1,733,324	2,683,514	10,064,846	15,837,734	3.95%
新潟県	1,010	2,799,435	868,030	1,552,129	1,267,180	1,560,808	5,248,147	8,047,582	2.01%
富山県	526	1,987,685	429,419	691,744	424,870	682,030	2,228,063	4,215,748	1.05%
石川県	478	2,098,935	518,929	651,156	498,426	728,015	2,396,527	4,495,461	1.12%
福井県	366	1,958,005	382,120	590,060	354,577	648,516	1,975,273	3,933,278	0.98%
山梨県	332	1,529,103	366,518	494,396	459,774	838,826	2,159,514	3,688,616	0.92%
長野県	1,173	1,929,052	795,269	1,448,174	845,280	1,874,550	4,963,273	6,892,326	1.72%
岐阜県	885	5,913,746	841,620	910,204	1,024,354	1,501,567	4,277,746	10,191,491	2.54%
静岡県	1,579	9,047,562	1,470,596	2,077,872	2,083,768	2,170,673	7,802,909	16,850,471	4.20%
愛知県	2,074	11,858,973	2,937,686	3,167,546	3,215,386	3,116,679	12,437,297	24,296,270	6.06%
三重県	806	5,350,257	626,784	839,551	1,075,922	1,581,373	4,123,630	9,473,887	2.36%
滋賀県	635	3,709,418	395,497	371,578	495,311	1,062,467	2,324,853	6,034,271	1.51%
京都府	584	2,043,571	950,199	658,513	713,856	1,303,769	3,626,336	5,669,907	1.41%
大阪府	1,614	4,362,413	3,028,456	2,431,494	2,220,381	2,509,545	10,189,876	14,552,289	3.63%
兵庫県	1,559	7,022,788	1,620,460	1,902,209	1,458,678	2,184,094	7,165,442	14,188,230	3.54%
奈良県	306	514,006	362,733	336,434	597,905	917,650	2,214,721	2,728,728	0.68%
和歌山県	280	998,323	308,698	1,217,066	887,632	752,966	3,166,363	4,164,685	1.04%
鳥取県	255	668,785	158,516	461,531	346,595	547,181	1,513,824	2,182,609	0.54%
島根県	269	1,790,057	229,731	489,598	532,428	638,081	1,889,838	3,679,895	0.92%
岡山県	821	4,281,078	593,036	1,004,278	1,059,984	1,252,301	3,909,598	8,190,676	2.04%
広島県	906	9,720,901	1,016,669	1,572,496	1,347,690	1,656,051	5,592,906	15,313,807	3.82%
山口県	563	3,746,395	429,691	3,181,581	747,192	1,035,904	5,394,367	9,140,762	2.28%
徳島県	288	490,444	400,029	872,248	688,894	574,100	2,535,270	3,025,714	0.76%
香川県	395	4,479,644	295,952	505,268	639,334	722,226	2,162,778	6,642,423	1.66%
愛媛県	523	4,844,829	476,845	1,431,801	941,278	968,810	3,818,734	8,663,563	2.16%
高知県	187	445,874	223,313	1,017,221	554,525	543,464	2,338,524	2,784,398	0.69%
福岡県	1,211	6,084,295	1,350,289	2,820,616	1,844,113	2,100,832	8,115,849	14,200,144	3.54%
佐賀県	339	1,946,477	236,693	892,754	513,848	770,610	2,413,905	4,360,382	1.09%
長崎県	351	2,982,886	557,667	1,300,381	843,840	981,062	3,682,949	6,665,835	1.66%
熊本県	569	2,195,775	541,422	1,892,645	903,337	1,271,828	4,609,232	6,805,008	1.70%
大分県	395	1,283,010	330,255	653,994	821,295	957,588	2,763,133	4,046,144	1.01%
宮崎県	363	456,879	338,077	1,962,488	667,668	866,755	3,834,987	4,291,866	1.07%
鹿児島県	456	477,271	493,893	3,177,824	1,039,150	1,103,716	5,814,584	6,291,854	1.57%
沖縄県	227	207,686	413,495	726,421	705,160	777,227	2,622,303	2,829,989	0.71%
合計 <sup>※</sup>	35,974	160,177,843	40,771,221	81,075,466	51,074,227	67,629,245	240,550,160	400,728,003	100%
割合 (%)		39.97%	10.17%	20.23%	12.75%	16.88%	60.03%	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。