

令和元年度PRTRデータ(化学物質の排出量・移動量の集計結果)の概要

1. 排出量・移動量の届出状況

令和元年度に事業者が把握した排出量・移動量について、全国で 33,318 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	21	34	武器製造業	4	14
原油・天然ガス鉱業	18	37	その他の製造業	87	46
食料品製造業	416	48	電気業	187	69
飲料・たばこ・飼料製造業	141	32	ガス業	25	8
繊維工業	161	68	熱供給業	9	8
衣服・その他の繊維製品製造業	26	22	下水道業	2,052	35
木材・木製品製造業	179	30	鉄道業	48	19
家具・装備品製造業	77	27	倉庫業	97	74
パルプ・紙・紙加工品製造業	400	94	石油卸売業	447	17
出版・印刷・同関連産業	301	47	鉄スクラップ卸売業	5	7
化学工業	2,287	426	自動車卸売業	5	7
石油製品・石炭製品製造業	575	120	燃料小売業	14,854	10
プラスチック製品製造業	1,036	136	洗濯業	130	10
ゴム製品製造業	290	98	写真業	1	1
なめし革・同製品・毛皮製造業	19	18	自動車整備業	117	10
窯業・土石製品製造業	556	119	機械修理業	15	20
鉄鋼業	368	86	商品検査業	29	12
非鉄金属製造業	502	104	計量証明業	32	26
金属製品製造業	1,779	94	一般廃棄物処理業	1,687	40
一般機械器具製造業	781	85	産業廃棄物処分業	457	67
電気機械器具製造業	1,225	120	医療業	106	11
輸送用機械器具製造業	1,131	110	高等教育機関	131	14
精密機械器具製造業	242	56	自然科学研究所	262	57
			合計	33,318	433

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	1,816	157	石川県	438	125	岡山県	770	210
青森県	418	86	福井県	327	170	広島県	782	211
岩手県	504	93	山梨県	309	86	山口県	529	243
宮城県	747	134	長野県	1,097	118	徳島県	257	112
秋田県	456	85	岐阜県	845	156	香川県	367	105
山形県	455	119	静岡県	1,372	219	愛媛県	477	148
福島県	906	225	愛知県	1,910	225	高知県	180	55
茨城県	1,068	237	三重県	738	214	福岡県	1,134	179
栃木県	717	165	滋賀県	611	177	佐賀県	290	120
群馬県	774	161	京都府	534	152	長崎県	317	57
埼玉県	1,429	226	大阪府	1,441	227	熊本県	524	104
千葉県	1,239	214	兵庫県	1,450	258	大分県	383	150
東京都	1,034	121	奈良県	271	101	宮崎県	320	113
神奈川県	1,251	220	和歌山県	261	164	鹿児島県	435	87
新潟県	946	170	鳥取県	233	58	沖縄県	207	43
富山県	499	144	島根県	250	83	合計	33,318	433

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)

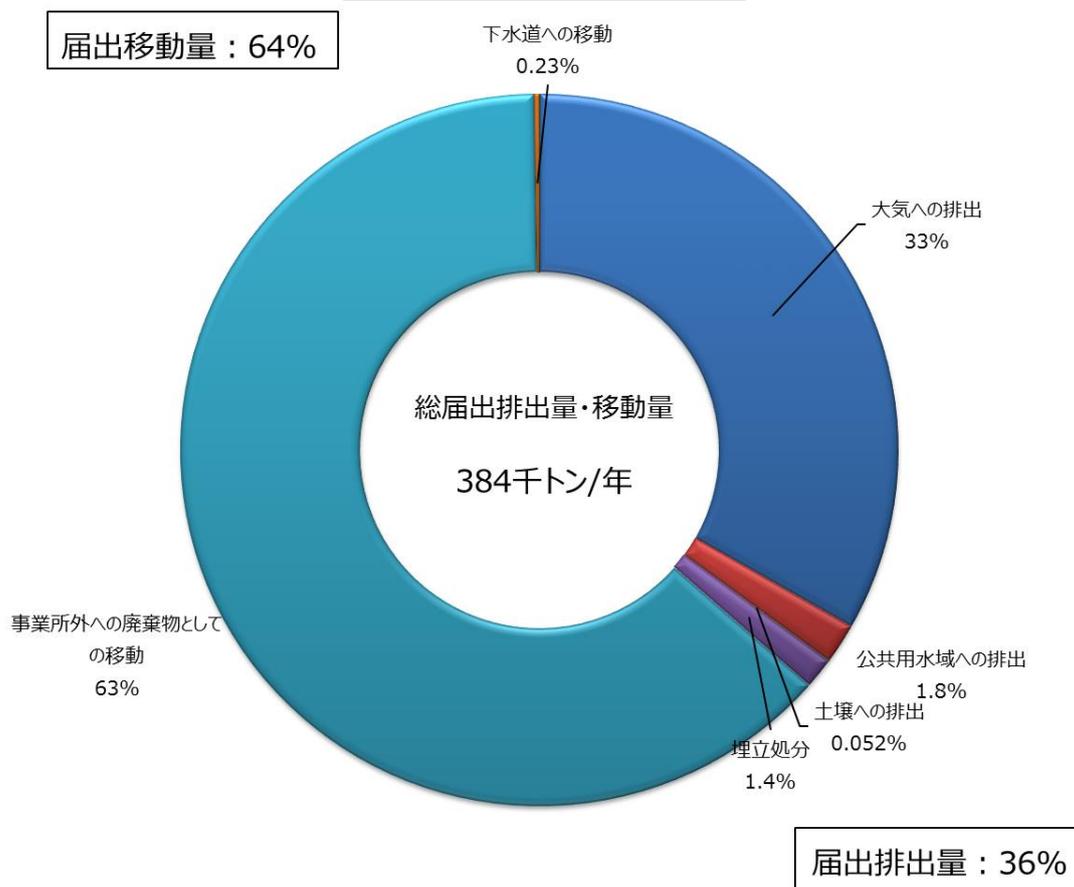
1) 全国・全物質の届出排出量・移動量

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 : 128 千トン	91%	33%
公共用水域への排出 : 7.0 千トン	5.0%	1.8%
土壌への排出 : 0.2 トン	0.14%	0.052%
事業所内の埋立処分 : 5.3 千トン	3.8%	1.4%
小計 : 140 千トン	100%	36%
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 : 243 千トン	99.6%	63%
下水道への移動 : 0.87 千トン	0.36%	0.23%
小計 : 244 千トン	100%	64%
合計 : 384 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

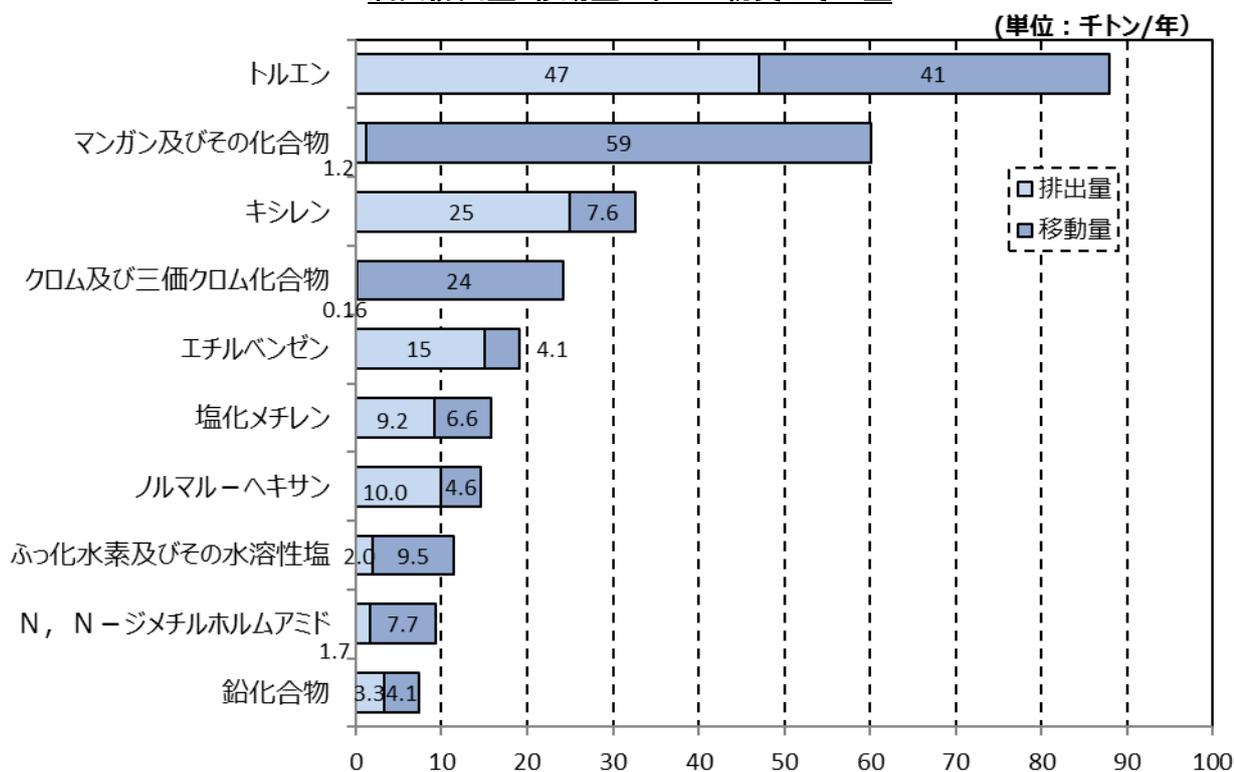
届出排出量・移動量の多い上位 10 物質の合計は 282 千トンで、総届出排出量・移動量 384 千トンの 73%に当たります。

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使用) : 88 千トン (構成比 23%)
- ② マンガン及びその化合物(特殊鋼・電池などに使用) : 60 千トン (" 16%)
- ③ キシレン(合成原材料や溶剤として幅広く使用) : 32 千トン (" 8.4%)
- ④ クロム及び三価クロム化合物(特殊鋼などに使用) : 24 千トン (" 6.3%)
- ⑤ エチルベンゼン(溶剤などに使用) : 19 千トン (" 5.0%)

※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

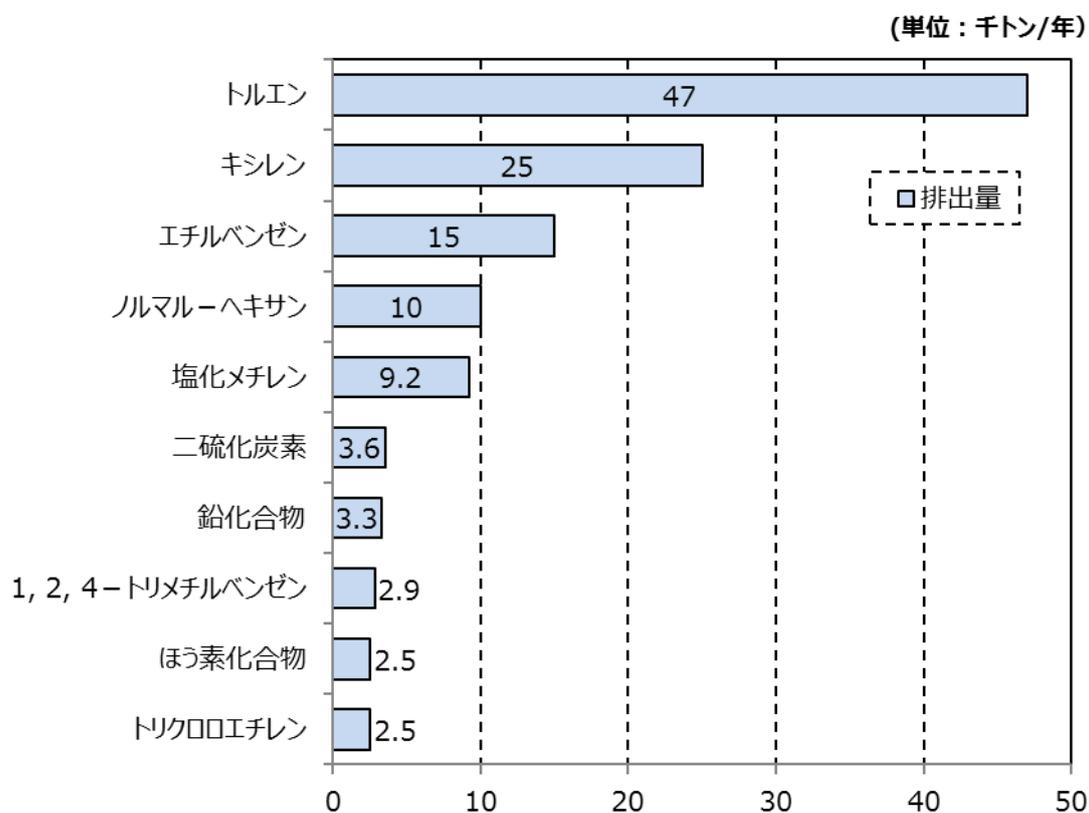
届出排出量の多い上位 10 物質の合計は 126 千トンで、総届出排出量 148 千トンの 85%に当たります。

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）： 47 千トン（構成比 34%）
- ② キシレン（合成原料や溶剤などに使用）： 25 千トン（ " 18%）
- ③ エチルベンゼン（合成原料や溶剤などに使用）： 15 千トン（ " 11%）
- ④ ノルマルーヘキサン（溶剤などに使用）： 10 千トン（ " 7.1%）
- ⑤ 塩化メチレン（金属洗浄などに使用）： 9.2 千トン（ " 6.6%）

※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 物質とその量



4) 業種別の届出排出量・移動量

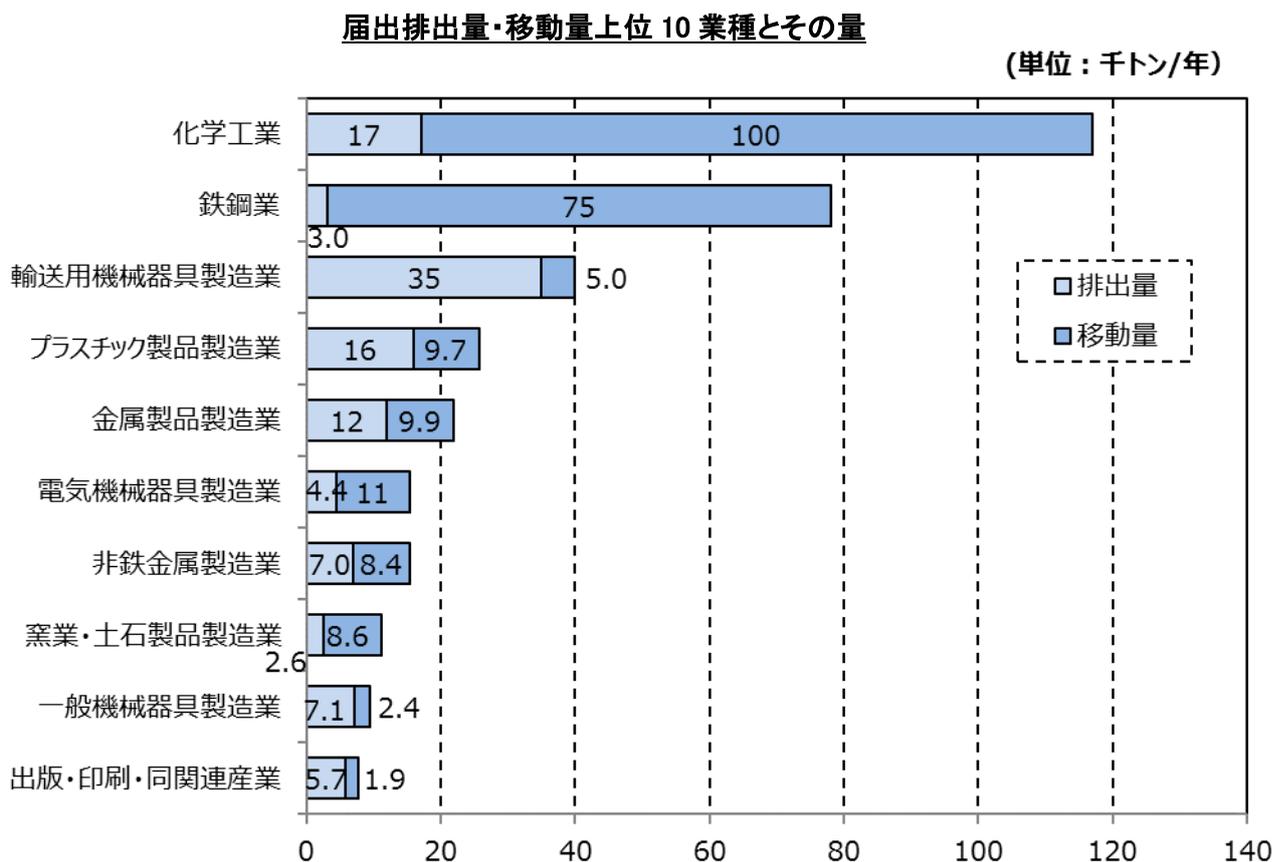
製造業・非製造業をあわせた全 46 業種のうち、製造業(23 業種)における届出排出量・移動量の合計は 370 千トンで、総届出排出量・移動量 384 千トンの 96%を占めます。

届出排出量・移動量の多い上位 10 業種の合計は 341 千トンで、総届出排出量・移動量の 89%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	: 117 千トン (構成比 30%)
② 鉄鋼業	: 78 千トン (" 20%)
③ 輸送用機械器具製造業	: 40 千トン (" 10%)
④ プラスチック製品製造業	: 25 千トン (" 6.6%)
⑤ 金属製品製造業	: 21 千トン (" 5.6%)
⑥ 電気機械器具製造業	: 16 千トン (" 4.1%)
⑦ 非鉄金属製造業	: 15 千トン (" 4.0%)
⑧ 窯業・土石製品製造業	: 11 千トン (" 2.9%)
⑨ 一般機械器具製造業	: 9.4 千トン (" 2.5%)
⑩ 出版・印刷・同関連産業	: 7.6 千トン (" 2.0%)

※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

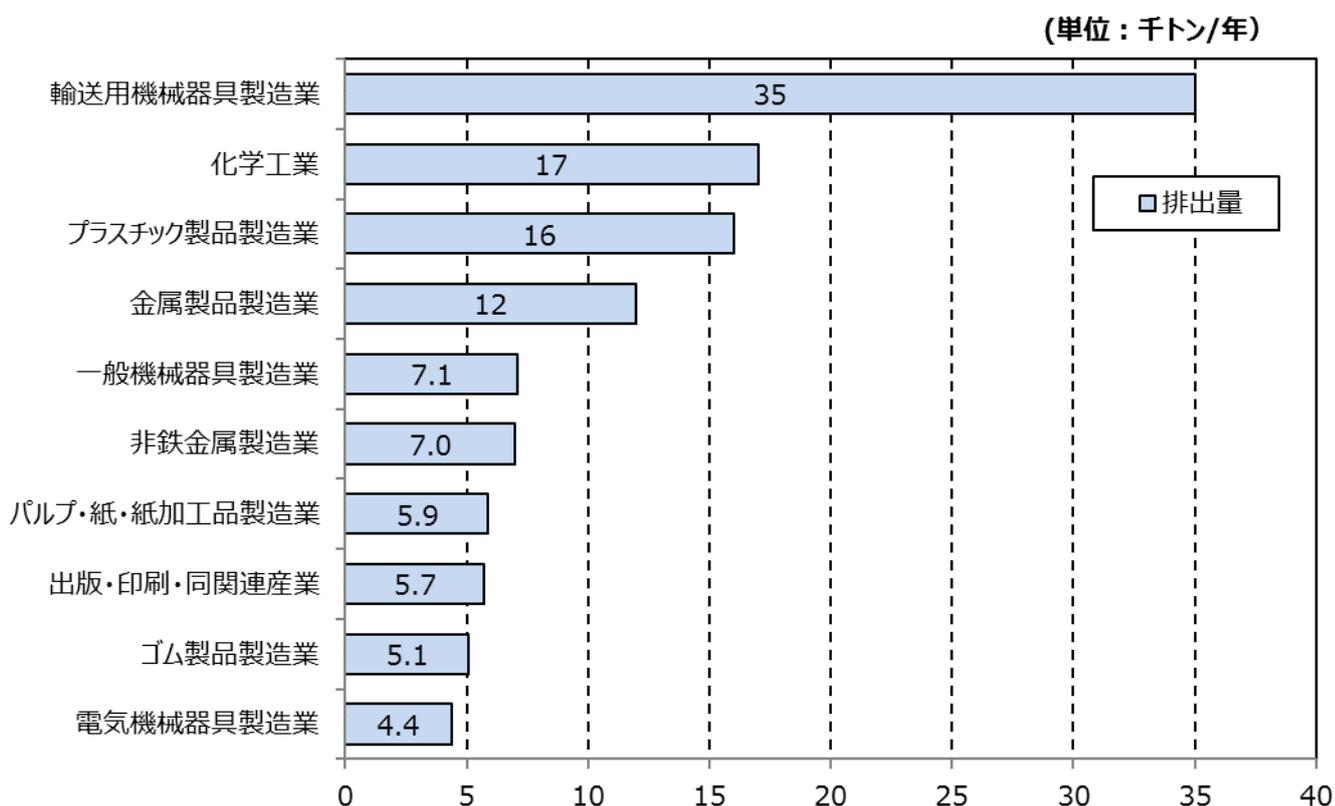
届出排出量の多い上位 10 業種の合計は 114 千トンで、総届出排出量の 82%に当たります。

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	25%)
② 化学工業	:	17 千トン	(	"	12%)
③ プラスチック製品製造業	:	16 千トン	(	"	11%)
④ 金属製品製造業	:	12 千トン	(	"	8.2%)
⑤ 一般機械器具製造業	:	7.1 千トン	(	"	5.1%)
⑥ 非鉄金属製造業	:	7.0 千トン	(	"	5.0%)
⑦ パルプ・紙・紙加工品製造業	:	5.9 千トン	(	"	4.2%)
⑧ 出版・印刷・同関連産業	:	5.7 千トン	(	"	4.1%)
⑨ ゴム製品製造業	:	5.1 千トン	(	"	3.6%)
⑩ 電気機械器具製造業	:	4.4 千トン	(	"	3.1%)

※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令和元年度の全国の届出外排出量の合計は、206千トンです。

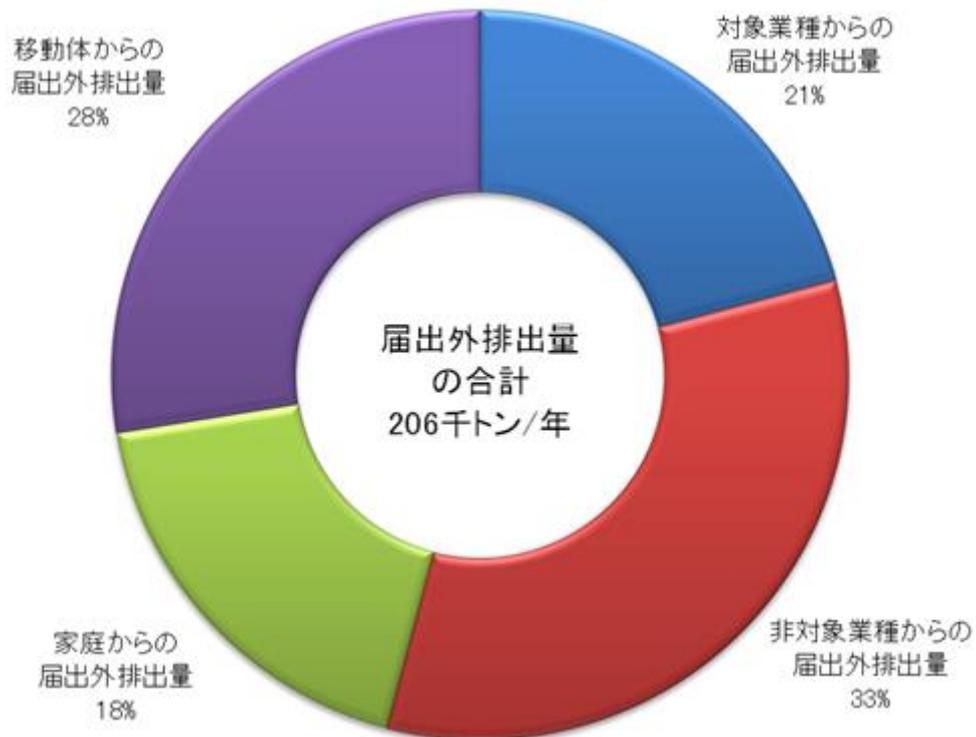
その内訳は、以下のとおりです。

・ 対象業種からの届出外排出量 ^{※1}	:	43千トン(構成比	21%)
・ 非対象業種からの排出量	:	69千トン("	33%)
・ 家庭からの排出量	:	38千トン("	18%)
・ 移動体からの排出量	:	57千トン("	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



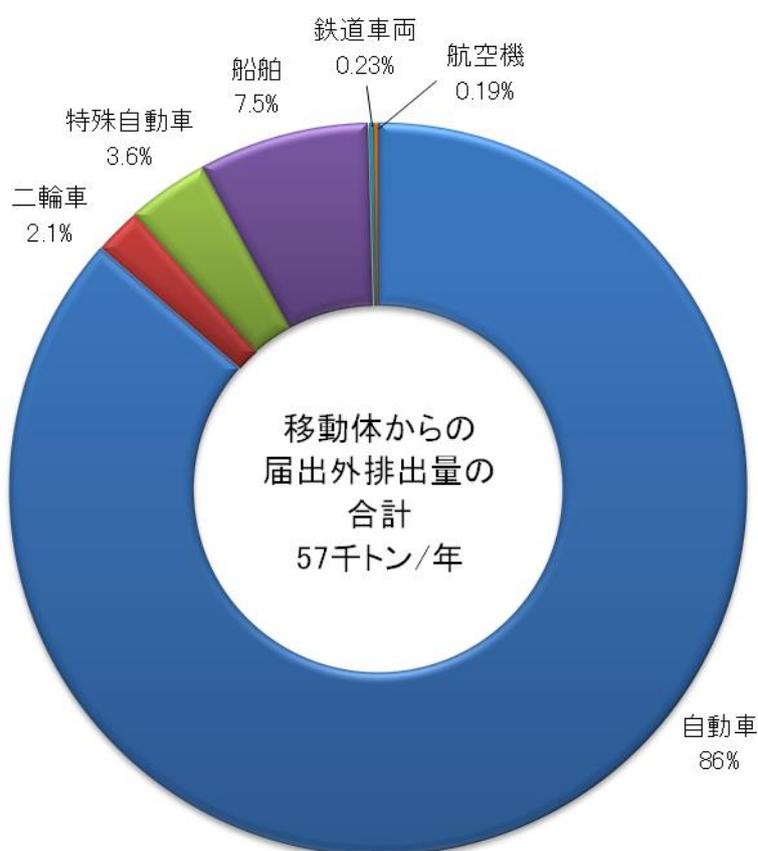
2) 移動体からの届出外排出量

移動体からの排出量(57千トン)の内訳は、以下のとおりです。

・ 自動車	:	49 千トン(構成比	86%)
・ 二輪車	:	1.2 千トン("	2.1%)
・ 特殊自動車(建設機械、農業機械、産業機械)	:	2.0 千トン("	3.6%)
・ 船舶	:	4.2 千トン("	7.5%)
・ 鉄道車両	:	0.13 千トン("	0.23%)
・ 航空機	:	0.11 千トン("	0.19%)

※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

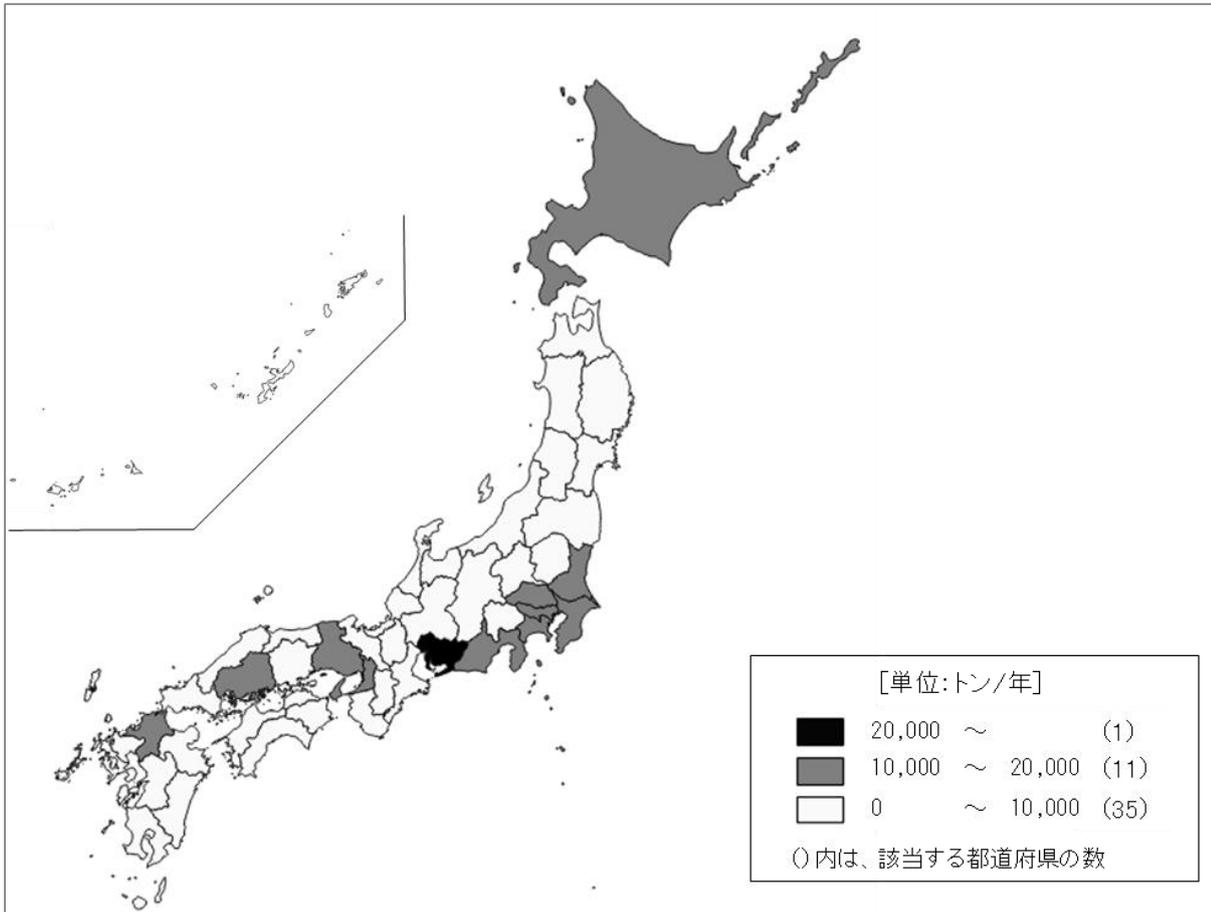


(3)届出排出量と届出外排出量の合計(別紙3参照)

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(140千トン)と届出外排出量(206千トン)の合計は、346千トンです。
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 251 千トンで、全体の 72%に当たります。

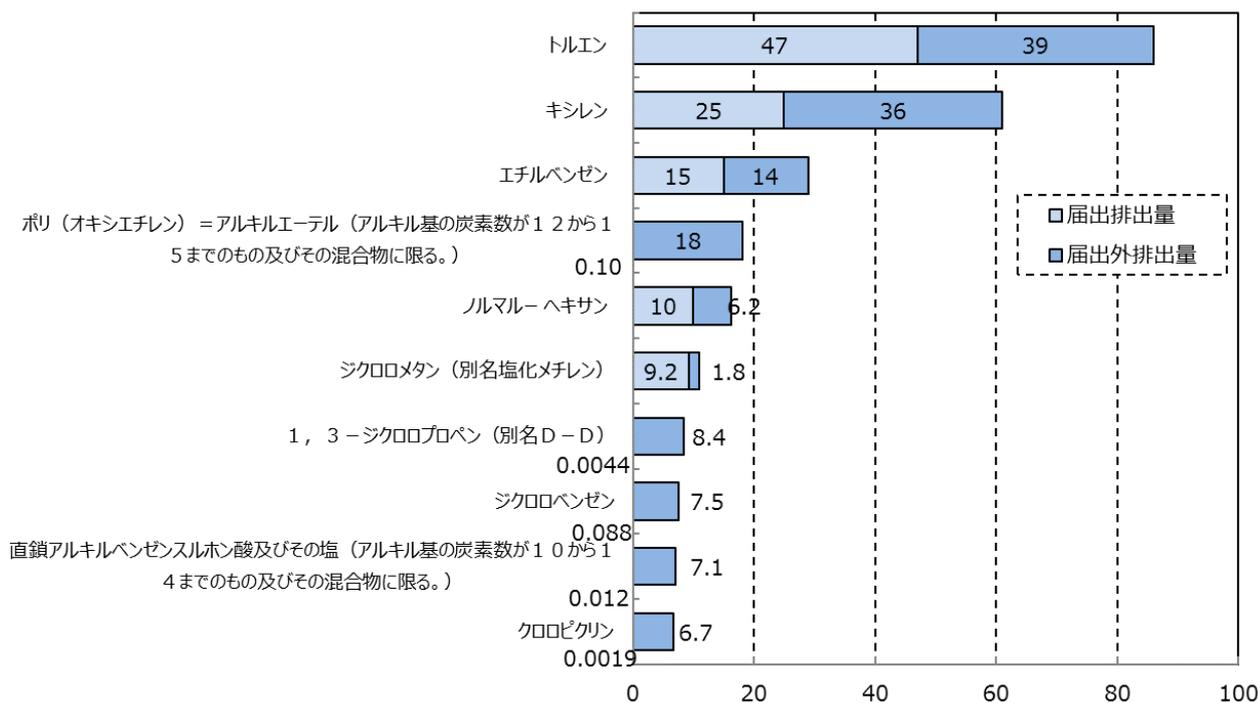
上位 5 物質は、以下のとおりです。

- ① トルエン(溶剤・合成原料等、自動車等の排出ガス、
接着剤・塗料等に含有) : 86 千トン (構成比 25%)
- ② キシレン(溶剤・合成原料等、自動車等の排出ガス、
接着剤・塗料等に含有) : 61 千トン (" 18%)
- ③ エチルベンゼン(溶剤等、自動車等の排出ガス、塗料
等に含有) : 29 千トン (" 8.4%)
- ④ ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(洗浄剤等
の界面活性剤) : 18 千トン (" 5.2%)
- ⑤ ノルマルーヘキサン(溶剤等、ガソリンや灯油の蒸発
ガス、自動車の排出ガス等に含有) : 16 千トン (" 4.7%)

※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

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。

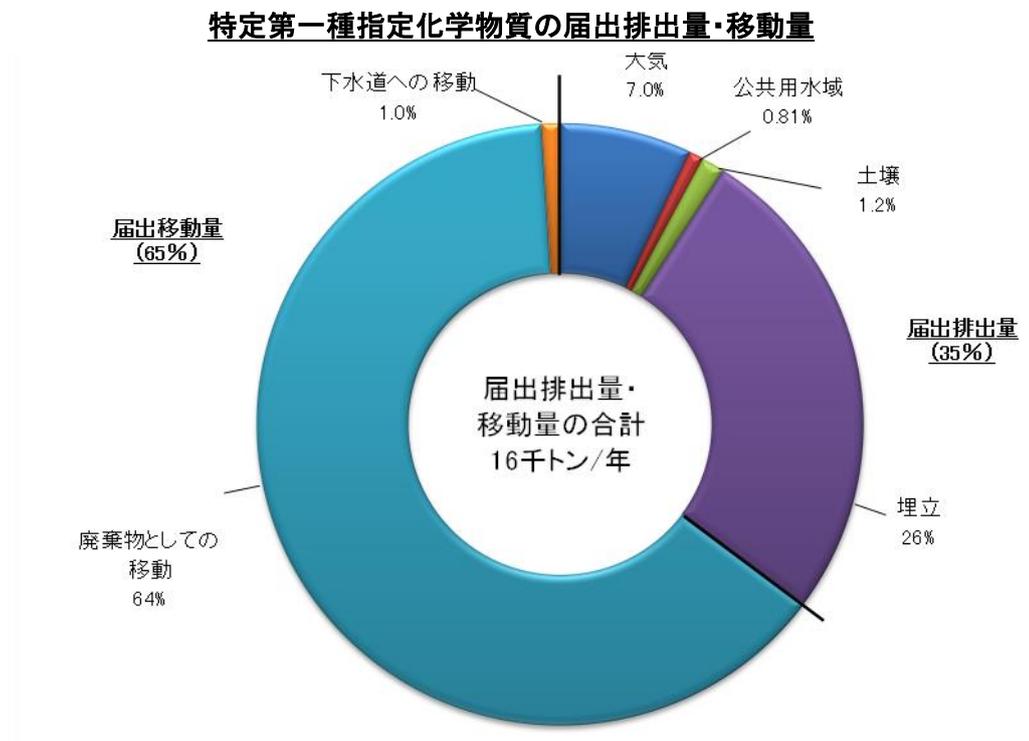
上位5物質は、以下のとおりです。

- | | | |
|---------------|-----------|-----------|
| ① 鉛化合物 | : 7.4千トン | (構成比 46%) |
| ② ニッケル化合物 | : 3.4千トン | (" 21%) |
| ③ ベンゼン | : 1.6千トン | (" 9.6%) |
| ④ 砒素及びその無機化合物 | : 1.2千トン | (" 7.2%) |
| ⑤ 石綿 | : 0.94千トン | (" 5.8%) |

※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1.5kg-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 64%)、次いで事業所における埋立処分(同 26%)、大気への排出(同 7.0%)などの順です。



(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

追加対象化学物質(186 物質)の届出排出量・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 15 千トン(同 11%)、移動量 24 千トン(同 9.9%)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

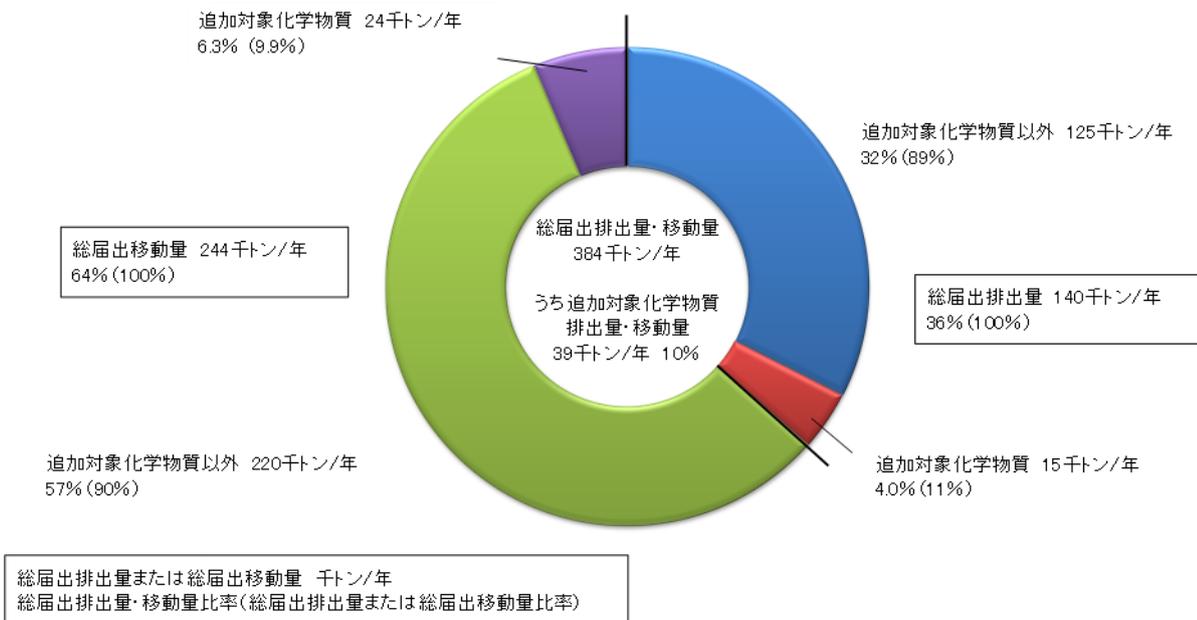
追加対象化学物質の排出量 15 千トン(総届出排出量比率 11%)の内訳は、以下のとおりです。

- ・大気への排出 : 15 千トン(総届出排出量比率 11%)
- ・公共用水域への排出 : 0.15 千トン(" 0.11%)
- ・事業所内の土壌への排出 : 0.002 トン (" 0.000001%)
- ・事業所内の埋立処分 : 0.008 トン (" 0.000006%)

追加対象化学物質の移動量 24 千トン(総届出移動量比率 9.9%)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 : 24 千トン (総届出移動量比率 9.8%)
- ・下水道への移動 : 0.15 千トン(" 0.063%)

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 35 千トンで、追加対象化学物質の届出排出量・移動量 40 千トンの 89%に当たります。

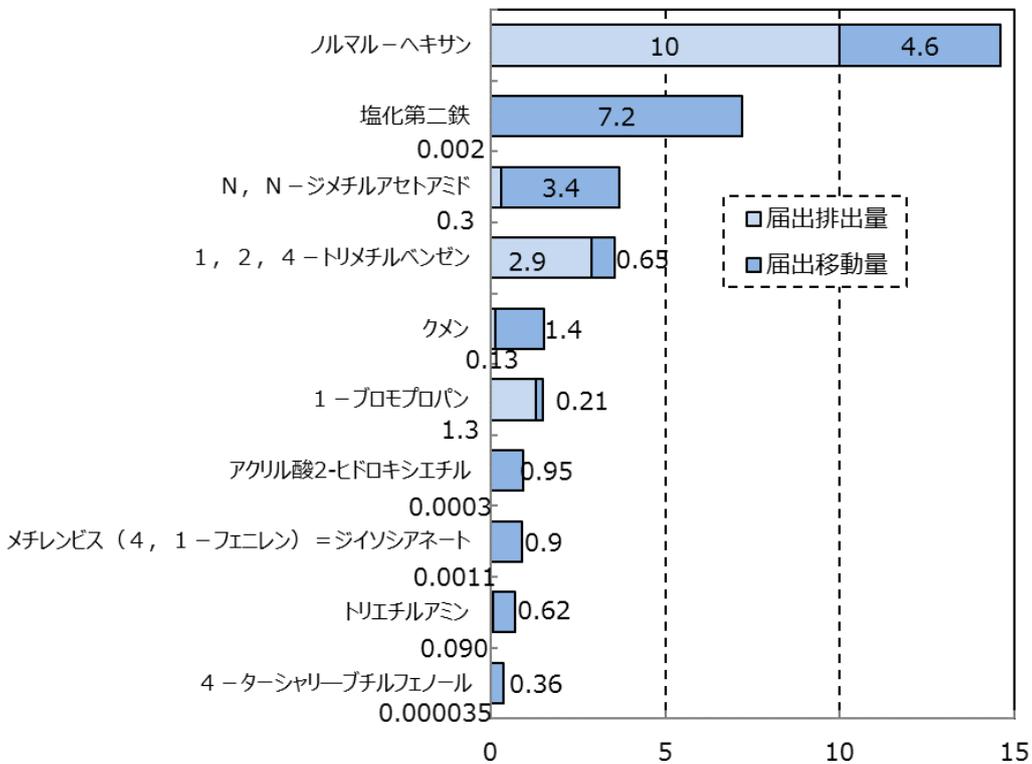
上位 5 物質は、以下のとおりです。

- ① ノルマルーヘキサン : 15 千トン (構成比 37%)
- ② 塩化第二鉄 : 7.2 千トン (" 18%)
- ③ N, N-ジメチルアセトアミド : 3.7 千トン (" 9.4%)
- ④ 1, 2, 4-トリメチルベンゼン : 3.5 千トン (" 8.9%)
- ⑤ クメン : 1.5 千トン (" 3.8%)

※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	21	20	99,798	740	162,782	263,340	1,527	0	1,527	264,867	0.07%
原油・天然ガス鉱業	18	23,376	252,242	0	0	275,618	2,272	0	2,272	277,890	0.07%
製造業	12,583	122,539,364	2,492,561	861	5,124,436	130,157,221	239,366,036	847,331	240,213,367	370,370,587	96.44%
食品製造業	416	3,099,987	13,319	0	0	3,113,306	230,082	945	231,027	3,344,332	0.87%
飲料・たばこ・飼料製造業	141	3,001	55	394	0	3,450	98,359	0	98,359	101,809	0.03%
繊維工業	161	1,703,159	43,554	0	0	1,746,713	1,242,801	70,915	1,313,516	3,060,228	0.80%
衣服・その他の繊維製品製造業	26	81,711	7,616	0	0	89,327	138,138	0	138,138	227,465	0.06%
木材・木製品製造業	179	1,493,744	1,284	162	0	1,495,191	102,300	0	102,300	1,597,491	0.42%
家具・装備品製造業	77	658,910	19	0	0	658,930	159,582	141	159,723	818,653	0.21%
パルプ・紙・紙加工品製造業	400	5,693,456	212,280	0	8	5,905,744	1,654,739	4,263	1,659,002	7,564,746	1.97%
出版・印刷・同関連産業	301	5,712,869	2	0	0	5,712,870	1,884,299	2,928	1,887,226	7,600,097	1.98%
化学工業	2,287	15,484,093	1,099,729	197	1,900	16,585,918	99,771,601	556,259	100,327,859	116,913,778	30.44%
石油製品・石炭製品製造業	575	1,131,730	48,706	0	0	1,180,436	1,940,411	8,528	1,948,939	3,129,375	0.81%
プラスチック製品製造業	1,036	15,705,894	5,908	13	0	15,711,815	9,681,054	17,142	9,698,196	25,410,011	6.62%
ゴム製品製造業	290	5,109,761	3,975	0	0	5,113,737	1,109,156	800	1,109,956	6,223,692	1.62%
なめし革・同製品・毛皮製造業	19	75,265	23	0	0	75,288	30,243	415	30,658	105,946	0.03%
窯業・土石製品製造業	556	2,560,714	25,811	1	0	2,586,527	8,596,347	13,024	8,609,371	11,195,898	2.92%
鉄鋼業	368	2,561,051	422,787	0	0	2,983,838	74,734,807	5,584	74,740,391	77,724,229	20.24%
非鉄金属製造業	502	1,636,203	270,370	0	5,122,528	7,029,101	8,337,510	23,224	8,360,734	15,389,835	4.01%
金属製品製造業	1,779	11,436,825	76,737	93	0	11,513,655	9,828,585	29,240	9,857,825	21,371,481	5.56%
一般機械器具製造業	781	7,084,998	1,028	0	0	7,086,025	2,346,964	5,972	2,352,936	9,438,962	2.46%
電気機械器具製造業	1,225	4,206,200	186,724	0	0	4,392,924	11,302,121	82,760	11,384,881	15,777,805	4.11%
輸送用機械器具製造業	1,131	35,115,319	63,563	0	0	35,178,882	4,989,750	21,477	5,011,227	40,190,109	10.46%
精密機械器具製造業	242	829,715	8,949	0	0	838,664	663,499	3,293	666,792	1,505,456	0.39%
武器製造業	4	8,907	0	0	0	8,907	2,609	0	2,609	11,516	0.00%
その他の製造業	87	1,145,853	122	0	0	1,145,974	521,281	422	521,703	1,667,678	0.43%
電気業	187	213,086	2,528	0	0	215,614	1,139,994	11,720	1,151,714	1,367,328	0.36%
ガス業	25	11,333	0	0	0	11,333	0	0	0	11,333	0.00%
熱供給業	9	2,302	0	0	0	2,302	9,300	0	9,300	11,602	0.00%
下水道業	2,052	1,212	3,945,815	0	0	3,947,027	66,603	160	66,763	4,013,790	1.05%
鉄道業	48	69,607	0	0	0	69,607	44,944	17	44,962	114,568	0.03%
倉庫業	97	669,527	12,001	200,000	0	881,528	102,360	0	102,360	983,888	0.26%
石油卸売業	447	982,391	0	0	0	982,391	16,829	0	16,829	999,220	0.26%
鉄スクラップ卸売業	5	35	0	0	0	35	0	0	0	35	0.00%
自動車卸売業	5	7,712	0	0	0	7,712	252	0	252	7,964	0.00%
燃料小売業	14,854	2,585,432	0	0	0	2,585,432	1,006	0	1,006	2,586,438	0.67%
洗濯業	130	130,053	1	0	0	130,054	165,417	6,700	172,117	302,170	0.08%
写真業	1	550	0	0	0	550	0	0	0	550	0.00%
自動車整備業	117	161,402	0	0	0	161,402	38,611	0	38,611	200,013	0.05%
機械修理業	15	45,027	11	0	0	45,038	32,089	2,100	34,189	79,227	0.02%
商品検査業	29	7,789	0	0	0	7,789	69,860	0	69,860	77,649	0.02%
計量証明業	32	7,834	6,324	0	0	14,158	90,393	51	90,444	104,602	0.03%
一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る。)	1,687	964	52,821	0	1	53,785	11,951	10	11,961	65,746	0.02%
産業廃棄物処分業(特別管理産業廃棄物処分業を含む。)	457	31,914	126,488	0	7	158,409	731,965	0	731,965	890,374	0.23%
医療業	106	47,509	0	0	0	47,509	56,852	0	56,852	104,361	0.03%
高等教育機関	131	85,346	13	0	0	85,359	574,086	838	574,924	660,283	0.17%
自然科学研究所	262	23,529	89	0	0	23,618	532,539	3,081	535,620	559,238	0.15%
	33,318	127,647,313	6,990,691	201,601	5,287,225	140,126,829	243,054,886	872,007	243,926,893	384,053,722	100%
		33.24%	1.82%	0.05%	1.38%	36.49%	63.29%	0.23%	63.51%	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(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		
北海道	1,816	1,717,326	397,786	200,015	15	2,315,142	1,298,040	2,788	1,300,827	3,615,969	0.94%
青森県	418	302,515	96,358	0	0	398,873	1,163,952	245	1,164,197	1,563,069	0.41%
岩手県	504	1,132,745	48,280	0	0	1,181,025	1,431,731	5,672	1,437,402	2,618,427	0.68%
宮城県	747	819,174	97,874	0	91,000	1,008,048	752,791	4,873	757,663	1,765,711	0.46%
秋田県	456	395,238	74,857	0	1,884,673	2,354,768	2,177,414	1	2,177,415	4,532,184	1.18%
山形県	455	718,676	35,154	0	0	753,830	1,433,800	3,623	1,437,423	2,191,252	0.57%
福島県	906	2,303,507	391,397	0	0	2,694,903	6,143,444	3	6,143,446	8,838,350	2.30%
茨城県	1,068	5,546,135	147,357	0	0	5,693,492	10,713,668	339,696	11,053,364	16,746,856	4.36%
栃木県	717	3,985,114	59,842	20	0	4,044,976	4,952,971	10,099	4,963,070	9,008,046	2.35%
群馬県	774	3,915,751	55,304	0	1,900	3,972,955	6,371,035	29,476	6,400,511	10,373,466	2.70%
埼玉県	1,429	6,049,732	217,048	0	0	6,266,779	8,764,520	28,967	8,793,487	15,060,267	3.92%
千葉県	1,239	4,753,093	299,257	39	0	5,052,389	14,527,952	445	14,528,397	19,580,785	5.10%
東京都	1,034	1,044,433	577,822	0	0	1,622,255	1,400,244	12,290	1,412,534	3,034,789	0.79%
神奈川県	1,251	4,504,568	286,090	0	0	4,790,658	8,054,870	25,179	8,080,049	12,870,707	3.35%
新潟県	946	2,062,596	352,835	84	13,000	2,428,515	3,011,365	856	3,012,220	5,440,735	1.42%
富山県	499	1,667,025	85,250	0	0	1,752,275	4,443,971	191	4,444,162	6,196,437	1.61%
石川県	438	1,520,952	70,620	0	0	1,591,572	2,128,348	994	2,129,342	3,720,914	0.97%
福井県	327	1,919,891	65,631	0	0	1,985,522	5,183,343	29,451	5,212,794	7,198,316	1.87%
山梨県	309	1,239,166	17,943	0	0	1,257,109	976,260	660	976,920	2,234,028	0.58%
長野県	1,097	1,501,468	96,464	0	0	1,597,932	925,246	12,899	938,144	2,536,076	0.66%
岐阜県	845	3,896,601	52,121	0	1,338,901	5,287,622	4,217,370	1,801	4,219,171	9,506,793	2.48%
静岡県	1,372	7,888,889	171,206	0	0	8,060,096	6,256,361	17,955	6,274,316	14,334,411	3.73%
愛知県	1,910	9,528,394	382,032	0	0	9,910,426	31,975,717	79,640	32,055,357	41,965,783	10.93%
三重県	738	4,915,062	129,926	1	0	5,044,989	6,027,206	326	6,027,532	11,072,521	2.88%
滋賀県	611	3,394,248	36,726	0	0	3,430,974	3,384,346	28,036	3,412,382	6,843,356	1.78%
京都府	534	1,790,136	106,574	0	0	1,896,710	1,702,838	105,448	1,808,286	3,704,996	0.96%
大阪府	1,441	3,499,446	471,231	0	0	3,970,677	13,856,080	48,698	13,904,778	17,875,455	4.65%
兵庫県	1,450	5,142,839	370,592	0	609	5,514,040	13,676,360	33,107	13,709,467	19,223,507	5.01%
奈良県	271	476,475	21,301	0	0	497,776	614,453	95	614,549	1,112,325	0.29%
和歌山県	261	867,752	31,816	0	0	899,567	3,101,930	1,357	3,103,287	4,002,854	1.04%
鳥取県	233	578,159	12,867	0	0	591,026	345,827	1,412	347,239	938,265	0.24%
島根県	250	1,762,992	61,345	0	0	1,824,336	1,374,881	33	1,374,915	3,199,251	0.83%
岡山県	770	4,039,833	165,068	0	0	4,204,900	11,671,628	12,156	11,683,784	15,888,684	4.14%
広島県	782	5,924,031	205,391	160	1,954,380	8,083,962	5,477,352	8,409	5,485,760	13,569,722	3.53%
山口県	529	3,450,498	374,473	54	0	3,825,025	15,418,005	134	15,418,139	19,243,164	5.01%
徳島県	257	391,111	47,500	0	0	438,611	656,729	5	656,734	1,095,345	0.29%
香川県	367	4,087,200	49,818	0	0	4,137,018	1,146,817	642	1,147,459	5,284,477	1.38%
愛媛県	477	4,306,473	88,860	0	2,747	4,398,080	6,315,339	14,024	6,329,363	10,727,443	2.79%
高知県	180	518,147	15,298	0	0	533,445	95,360	1,600	96,960	630,405	0.16%
福岡県	1,134	5,243,071	227,437	93	0	5,470,601	14,426,857	4,494	14,431,351	19,901,952	5.18%
佐賀県	290	1,824,109	19,758	0	0	1,843,867	771,347	142	771,489	2,615,357	0.68%
長崎県	317	2,805,966	64,643	0	0	2,870,609	519,943	888	520,831	3,391,440	0.88%
熊本県	524	1,859,879	102,016	0	0	1,961,895	6,845,121	1,979	6,847,100	8,808,995	2.29%
大分県	383	1,477,210	62,853	0	0	1,540,062	2,872,723	626	2,873,349	4,413,412	1.15%
宮崎県	320	373,030	114,639	394	0	488,063	4,081,789	586	4,082,375	4,570,438	1.19%
鹿児島県	435	353,874	105,902	740	0	460,516	154,153	9	154,162	614,678	0.16%
沖縄県	207	152,786	26,134	0	0	178,919	213,391	0	213,391	392,311	0.10%
合計	33,318	127,647,313	6,990,691	201,601	5,287,225	140,126,829	243,054,886	872,007	243,926,893	384,053,722	100%
割合(%)		33.24%	1.82%	0.05%	1.38%	36.49%	63.29%	0.23%	63.51%	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) [※]	割合
			対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計 [※]		
北海道	1,816	2,315,142	1,532,363	4,907,994	1,030,550	2,830,518	10,301,425	12,616,567	3.64%
青森県	418	398,873	388,656	2,652,842	743,858	861,971	4,647,327	5,046,199	1.46%
岩手県	504	1,181,025	373,617	1,098,206	613,137	951,387	3,036,347	4,217,371	1.22%
宮城県	747	1,008,048	631,233	1,173,769	641,408	1,181,456	3,627,866	4,635,914	1.34%
秋田県	456	2,354,768	399,875	582,107	501,247	656,000	2,139,229	4,493,997	1.30%
山形県	455	753,830	446,982	721,124	363,107	738,079	2,269,292	3,023,121	0.87%
福島県	906	2,694,903	997,808	775,274	863,602	1,161,220	3,797,904	6,492,807	1.87%
茨城県	1,068	5,693,492	1,456,163	3,483,214	1,254,234	1,820,942	8,014,553	13,708,045	3.96%
栃木県	717	4,044,976	764,429	1,005,403	746,480	1,341,695	3,858,007	7,902,983	2.28%
群馬県	774	3,972,955	922,833	2,508,594	997,732	1,257,009	5,686,167	9,659,122	2.79%
埼玉県	1,429	6,266,779	2,332,648	1,486,463	1,876,160	2,386,580	8,081,851	14,348,630	4.14%
千葉県	1,239	5,052,389	1,396,044	3,738,882	1,993,769	2,362,415	9,491,111	14,543,499	4.20%
東京都	1,034	1,622,255	3,604,567	5,778,682	1,370,229	2,720,504	13,473,983	15,096,238	4.36%
神奈川県	1,251	4,790,658	2,130,452	2,778,687	1,226,103	2,276,600	8,411,843	13,202,500	3.81%
新潟県	946	2,428,515	958,186	1,183,272	927,155	1,274,258	4,342,871	6,771,386	1.96%
富山県	499	1,752,275	457,249	511,647	320,071	562,917	1,851,884	3,604,158	1.04%
石川県	438	1,591,572	546,476	590,927	361,280	669,810	2,168,493	3,760,065	1.09%
福井県	327	1,985,522	402,204	558,930	259,731	541,377	1,762,242	3,747,763	1.08%
山梨県	309	1,257,109	364,075	402,720	345,920	674,501	1,787,217	3,044,326	0.88%
長野県	1,097	1,597,932	828,301	1,249,593	608,699	1,546,561	4,233,155	5,831,087	1.68%
岐阜県	845	5,287,622	932,942	691,033	794,352	1,233,044	3,651,371	8,938,993	2.58%
静岡県	1,372	8,060,096	1,573,331	1,591,273	1,538,880	1,815,312	6,518,796	14,578,892	4.21%
愛知県	1,910	9,910,426	3,134,368	3,071,744	2,457,735	2,754,603	11,418,450	21,328,876	6.16%
三重県	738	5,044,989	687,106	560,468	828,018	1,323,198	3,398,790	8,443,779	2.44%
滋賀県	611	3,430,974	425,168	249,380	348,168	888,724	1,911,440	5,342,414	1.54%
京都府	534	1,896,710	961,913	447,773	498,347	1,058,156	2,966,188	4,862,898	1.40%
大阪府	1,441	3,970,677	3,319,778	2,122,759	1,461,629	2,131,946	9,036,112	13,006,789	3.76%
兵庫県	1,450	5,514,040	1,781,088	1,100,269	1,055,966	1,878,787	5,816,110	11,330,150	3.27%
奈良県	271	497,776	413,374	215,409	441,941	748,324	1,819,048	2,316,823	0.67%
和歌山県	261	899,567	314,803	924,339	665,016	603,736	2,507,895	3,407,462	0.98%
鳥取県	233	591,026	160,800	351,936	256,955	449,863	1,219,554	1,810,580	0.52%
島根県	250	1,824,336	230,680	354,707	407,562	504,522	1,497,471	3,321,808	0.96%
岡山県	770	4,204,900	609,990	731,073	766,995	1,063,830	3,171,889	7,376,789	2.13%
広島県	782	8,083,962	1,056,076	1,447,175	965,907	938,096	4,407,254	12,491,216	3.61%
山口県	529	3,825,025	501,260	2,668,073	550,455	850,814	4,570,602	8,395,627	2.42%
徳島県	257	438,611	376,966	752,412	519,902	468,122	2,117,402	2,556,013	0.74%
香川県	367	4,137,018	305,503	407,401	479,802	593,875	1,786,581	5,923,599	1.71%
愛媛県	477	4,398,080	504,424	1,009,338	691,458	774,812	2,980,032	7,378,112	2.13%
高知県	180	533,445	251,864	1,043,077	443,164	434,485	2,172,589	2,706,034	0.78%
福岡県	1,134	5,470,601	1,500,590	2,051,691	1,387,018	1,864,938	6,804,237	12,274,838	3.54%
佐賀県	290	1,843,867	247,155	667,283	381,500	647,386	1,943,325	3,787,193	1.09%
長崎県	317	2,870,609	558,027	1,226,244	635,082	813,763	3,233,115	6,103,724	1.76%
熊本県	524	1,961,895	539,092	1,677,559	673,231	1,081,304	3,971,187	5,933,082	1.71%
大分県	383	1,540,062	364,203	586,654	627,501	820,090	2,398,448	3,938,511	1.14%
宮崎県	320	488,063	343,530	1,920,789	487,830	723,673	3,475,822	3,963,885	1.14%
鹿児島県	435	460,516	461,434	2,692,422	769,389	940,654	4,863,898	5,324,415	1.54%
沖縄県	207	178,919	424,631	870,250	659,346	719,317	2,673,544	2,852,464	0.82%
合計 [※]	33,318	140,126,829	42,914,258	68,620,867	37,837,619	56,806,016	206,178,760	346,305,590	100%
割合(%)		40.46%	12.39%	19.82%	10.93%	16.40%	59.54%	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。