

「平成 21 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」（化学物質排出把握管理促進法）に基づき導入された「P R T R 制度」（化学物質排出移動量届出制度）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 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推計を行った届出対象外の排出量の集計結果を公表することとされています。

今般、平成 21 年度の 1 年間に届出対象事業者が把握し、平成 22 年 4 月 1 日から 6 月 30 日までに届出のあった全国の 38, 141 (39, 583*) 事業所からの排出量・移動量について全国・全物質で集計したところ、排出量が 176 千トン(200 千トン*)、移動量が 176 千トン(202 千トン*)、排出量と移動量の合計では 352 千トン(402 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 265 千トン(291 千トン*) でした。

経済産業省及び環境省は共同で、法施行後 9 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 21 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。

(* : 平成 20 年度の集計結果。昨年 2 月の公表後に変更された届出事項を反映したもの。)

1. 排出量・移動量の届出状況

平成22年度（届出期間：平成22年4月1日から6月30日まで）には、平成21年度に事業者が把握した排出量・移動量について、全国で38,141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	15	32	武器製造業	8	19
原油・天然ガス鉱業	27	33	その他の製造業	133	45
食料品製造業	259	36	電気業	118	52
飲料・たばこ・飼料製造業	98	26	ガス業	49	13
繊維工業	190	56	熱供給業	23	9
衣服・その他の繊維製品製造業	32	28	下水道業	1,952	33
木材・木製品製造業	192	24	鉄道業	55	18
家具・装備品製造業	93	21	倉庫業	136	55
パルプ・紙・紙加工品製造業	353	71	石油卸売業	494	8
出版・印刷・同関連産業	370	46	鉄スクラップ卸売業	22	9
化学工業	2,294	323	自動車卸売業	102	6
石油製品・石炭製品製造業	129	94	燃料小売業	18,066	10
プラスチック製品製造業	1,068	127	洗濯業	136	14
ゴム製品製造業	312	75	写真業	2	1
なめし革・同製品・毛皮製造業	26	18	自動車整備業	1,846	9
窯業・土石製品製造業	504	95	機械修理業	48	23
鉄鋼業	374	56	商品検査業	34	11
非鉄金属製造業	556	81	計量証明業	32	37
金属製品製造業	1,816	66	一般廃棄物処理業	1,875	42
一般機械器具製造業	745	61	産業廃棄物処分業	516	58
電気機械器具製造業	1,359	96	高等教育機関	112	10
輸送用機械器具製造業	1,124	87	自然科学研究所	228	58
精密機械器具製造業	218	50	合計	38,141	326

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	1,946	135	石川県	499	109	岡山県	895	164
青森県	469	72	福井県	410	143	広島県	961	170
岩手県	531	79	山梨県	348	71	山口県	586	196
宮城県	815	100	長野県	1,285	104	徳島県	315	106
秋田県	497	72	岐阜県	947	124	香川県	434	92
山形県	582	101	静岡県	1,519	166	愛媛県	497	130
福島県	1,043	191	愛知県	2,258	166	高知県	204	46
茨城県	1,131	185	三重県	841	164	福岡県	1,312	136
栃木県	727	126	滋賀県	641	136	佐賀県	322	101
群馬県	802	132	京都府	642	127	長崎県	335	54
埼玉県	1,627	181	大阪府	1,816	172	熊本県	591	99
千葉県	1,379	173	兵庫県	1,693	193	大分県	410	107
東京都	1,382	100	奈良県	330	86	宮崎県	351	101
神奈川県	1,583	167	和歌山県	330	133	鹿児島県	483	82
新潟県	1,020	149	鳥取県	284	47	沖縄県	222	53
富山県	556	120	島根県	290	70	合計	38,141	326

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 352 千トンであり、その内訳は、総届出排出量 176 千トン、総届出移動量 176 千トンです。

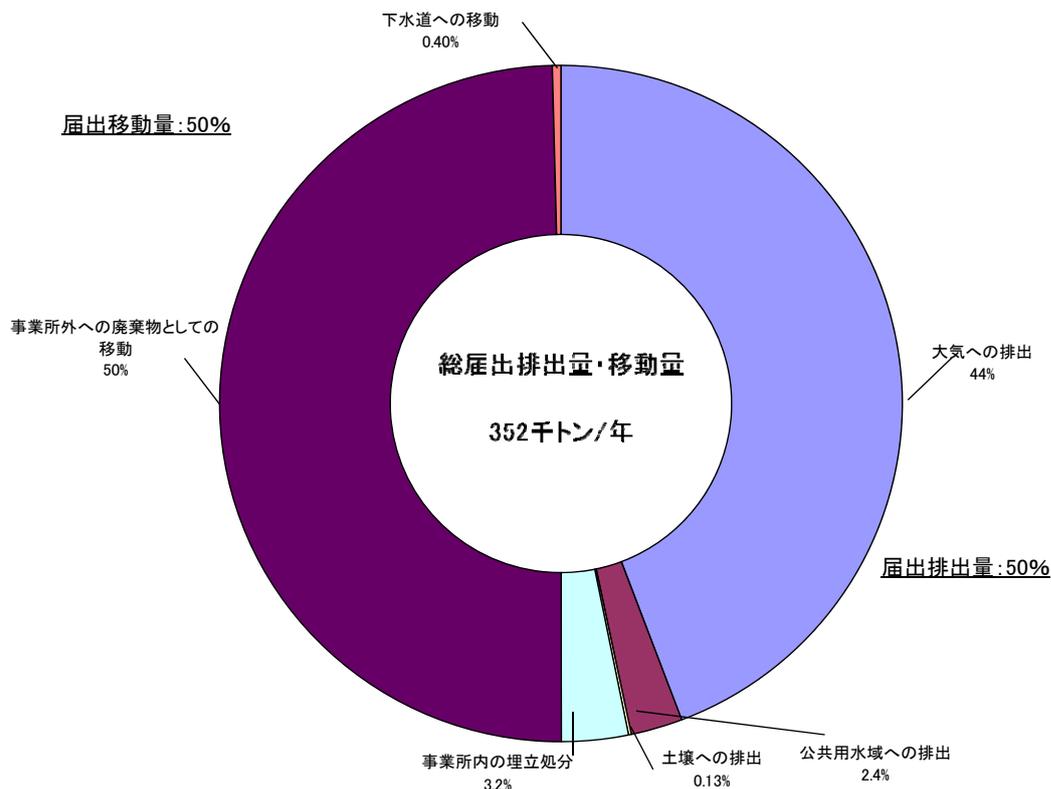
総届出排出量の内訳は、大気への排出 156 千トン、公共用水域への排出 8.6 千トン、土壌への排出 0.46 千トン、事業所内の埋立処分 11 千トンです。また、総届出移動量の内訳は、事業所外への廃棄物としての移動 175 千トン、下水道への移動 1.4 千トンです。

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 : 156 千トン	89%	44%
公共用水域への排出 : 8.6 千トン	4.9%	2.4%
土壌への排出 : 0.46 千トン	0.26%	0.13%
事業所内の埋立処分 : 11 千トン	6.3%	3.2%
小計 : 176 千トン	100%	50%
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 : 175 千トン	99%	50%
下水道への移動 : 1.4 千トン	0.81%	0.40%
小計 : 176 千トン	100%	50%
合計 : 352 千トン	-	100%

※以降、構成比は有効数字2桁で示す。

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 263 千トンで、総届出排出量・移動量 352 千トンの 75%に当たります。

上位 5 物質は、以下のとおりです。

合成原料や溶剤として幅広く用いられる

- ① トルエン : 114 千トン (構成比 32%)
- ② キシレン : 42 千トン (" 12%)

特殊鋼・電池などに用いられる

- ③ マンガン及びその化合物 : 24 千トン (" 6.9%)

金属洗浄などに用いられる

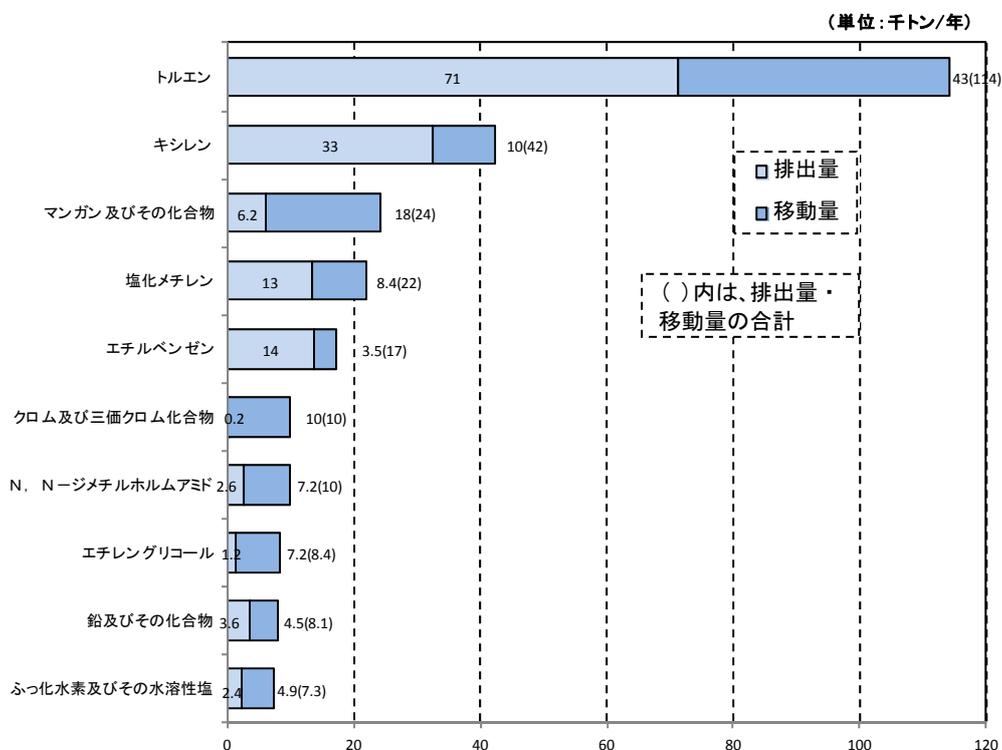
- ④ 塩化メチレン : 22 千トン (" 6.2%)

合成原料や溶剤などに用いられる

- ⑤ エチルベンゼン : 17 千トン (" 4.9%)

※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 154 千トンで、総届出排出量 176 千トンの 87%に当たります。

上位 5 物質は、以下のとおりです。

合成原料や溶剤などに用いられる

① トルエン : 71 千トン (構成比 40%)

② キシレン : 33 千トン (" 18%)

合成原料や溶剤などに用いられる

③ エチルベンゼン : 14 千トン (" 7.8%)

金属洗浄などに用いられる

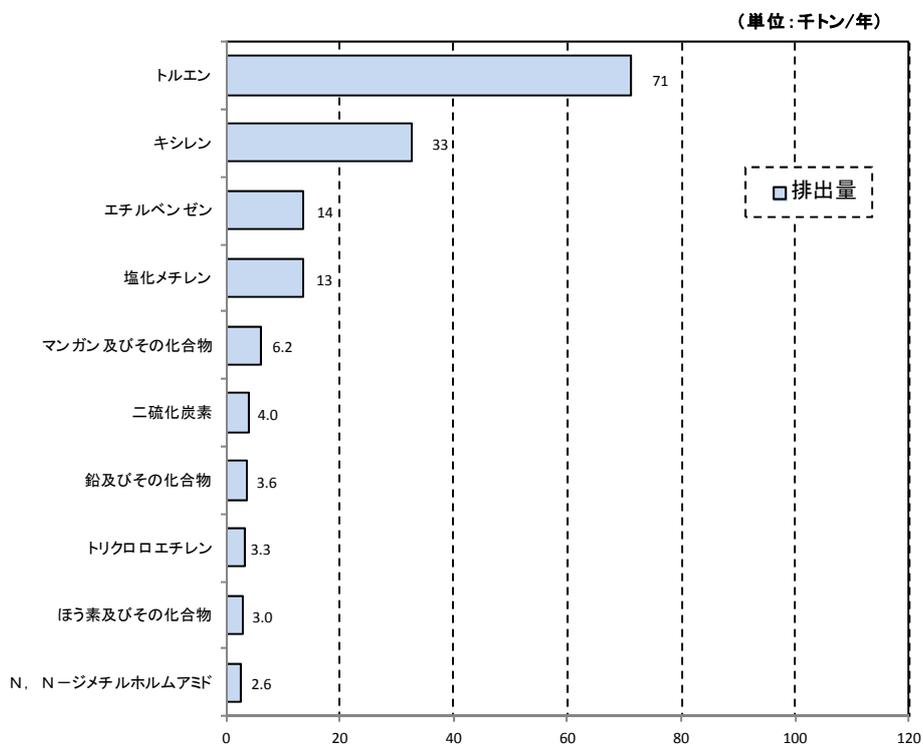
④ 塩化メチレン : 13 千トン (" 7.7%)

特殊鋼や合金の原料などに用いられる

⑤ マンガン及びその化合物 : 6.2 千トン (" 3.5%)

※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・非製造業を併せた全 45 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 337 千トンで、総届出排出量・移動量 352 千トンの 96%を占めます。

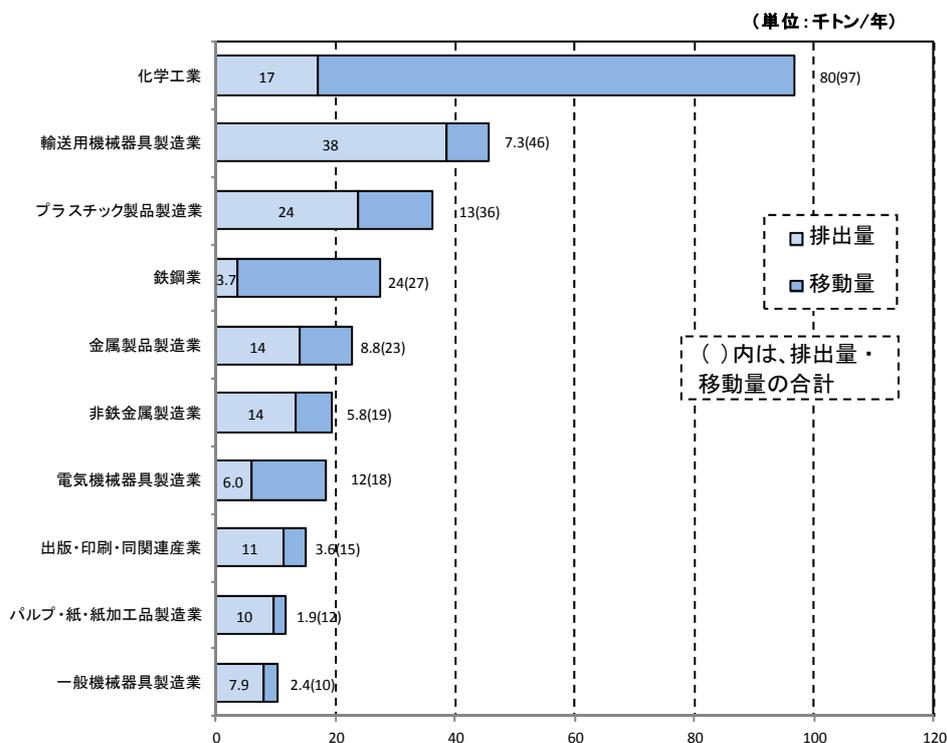
また、届出排出量・移動量の多い上位 10 業種の合計は 304 千トンで、総届出排出量・移動量の 86%に当たります。

上位 10 業種は、以下のとおりです。

① 化学工業	:	97 千トン (構成比 27%)
② 輸送用機械器具製造業	:	46 千トン (" 13%)
③ プラスチック製品製造業	:	36 千トン (" 10%)
④ 鉄鋼業	:	27 千トン (" 7.8%)
⑤ 金属製品製造業	:	23 千トン (" 6.5%)
⑥ 非鉄金属製造業	:	19 千トン (" 5.5%)
⑦ 電気機械器具製造業	:	18 千トン (" 5.2%)
⑧ 出版・印刷・同関連産業	:	15 千トン (" 4.3%)
⑨ パルプ・紙・紙加工品製造業	:	12 千トン (" 3.3%)
⑩ 一般機械器具製造業	:	10 千トン (" 2.9%)

※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・非製造業を併せた全 45 業種における届出排出量の合計は 176 千トンです。

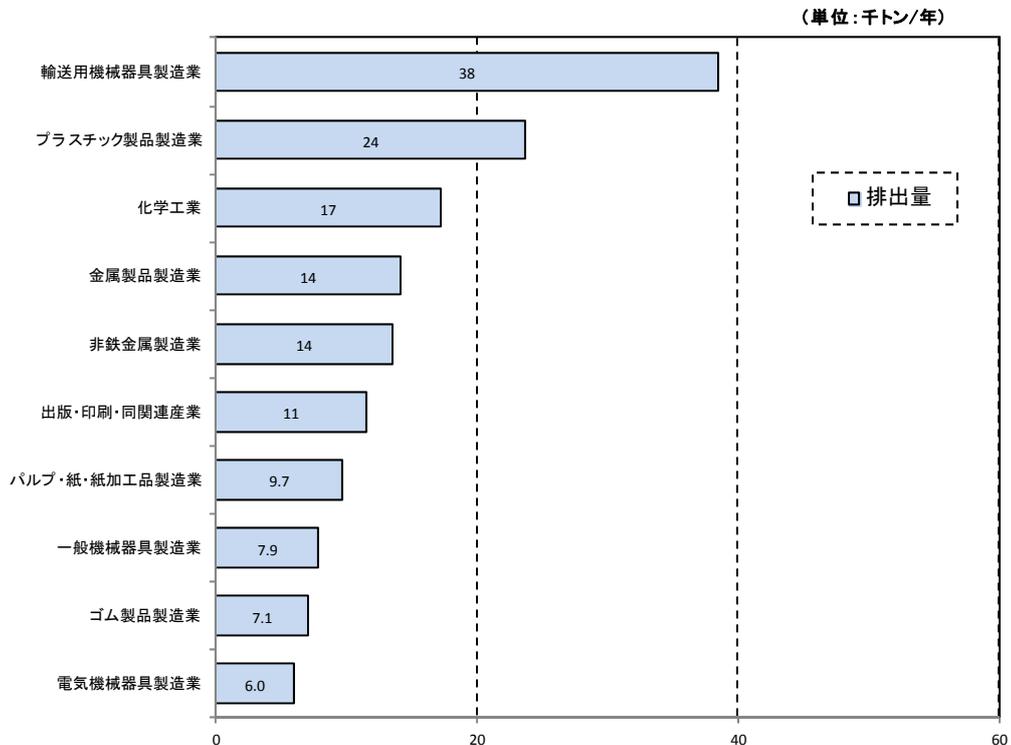
また、届出排出量の多い上位 10 業種の合計は 149 千トンで、総届出排出量の 85%に当たります。

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 プラスチック製品製造業	:	24 千トン	(" 13%)
③ 化学工業	:	17 千トン	(" 9.8%)
④ 金属製品製造業	:	14 千トン	(" 8.0%)
⑤ 非鉄金属製造業	:	14 千トン	(" 7.7%)
⑥ 出版・印刷・同関連産業	:	11 千トン	(" 6.5%)
⑦ パルプ・紙・紙加工品製造業	:	9.7 千トン	(" 5.5%)
⑧ 一般機械器具製造業	:	7.9 千トン	(" 4.5%)
⑨ ゴム製品製造業	:	7.1 千トン	(" 4.0%)
⑩ 電気機械器具製造業	:	6.0 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

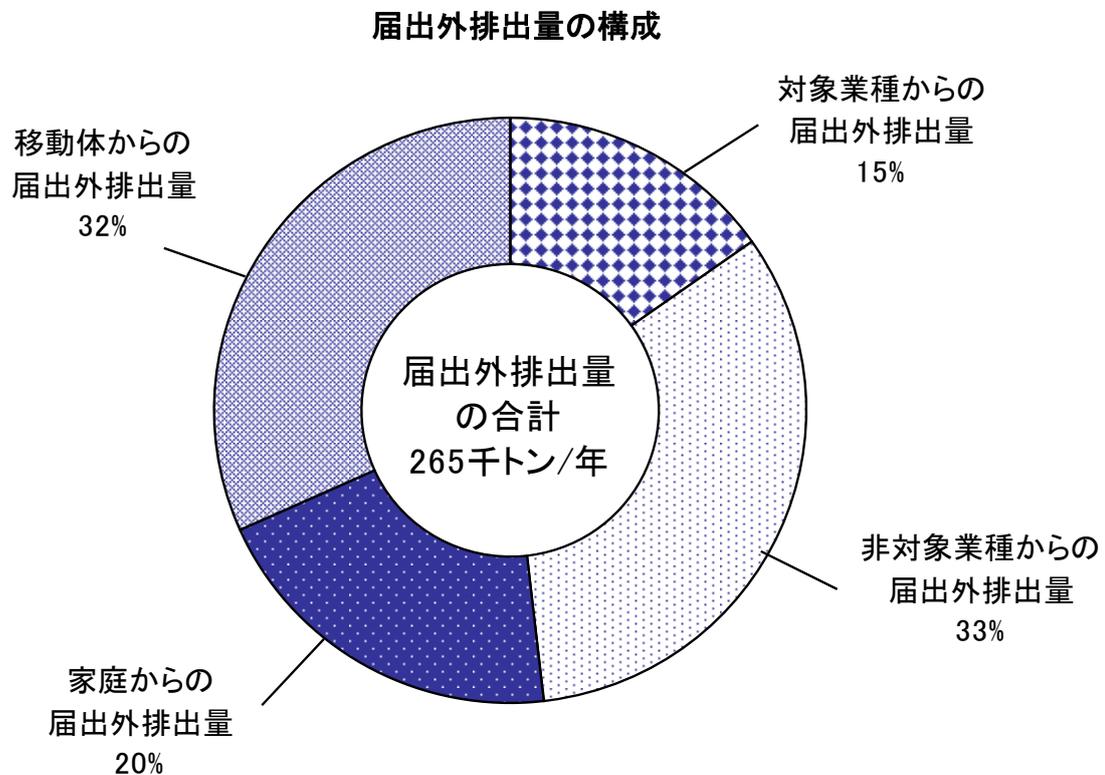
経済産業省及び環境省が推計を行った平成21年度の全国の届出外排出量の合計は、265千トンです。

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* : 40千トン（構成比 15%）
- ・ 非対象業種からの排出量 : 87千トン（ " 33%）
- ・ 家庭からの排出量 : 53千トン（ " 20%）
- ・ 移動体からの排出量 : 84千トン（ " 32%）

*）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。

※括弧内は、届出外排出量の合計に対する構成比を示す。



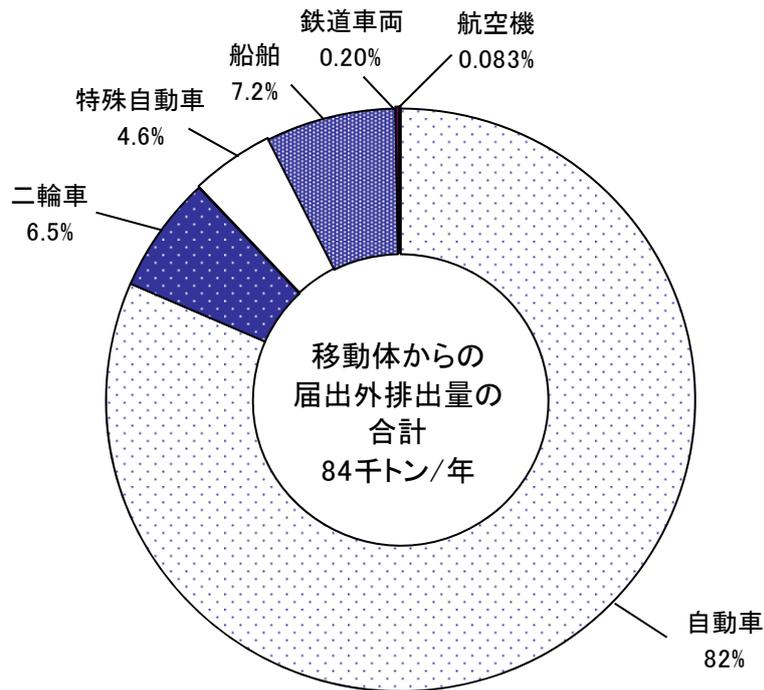
2) 移動体からの届出外排出量

移動体からの排出量（84千トン）の内訳は、以下のとおりです。

- ・ 自動車 : 68千トン（構成比 82%）
- ・ 二輪車 : 5.4千トン（ " 6.5%）
- ・ 特殊自動車（産業機械、建設機械、農業機械） : 3.8千トン（ " 4.6%）
- ・ 船舶 : 6.0千トン（ " 7.2%）
- ・ 鉄道車両 : 0.17千トン（ " 0.20%）
- ・ 航空機 : 0.069千トン（ " 0.083%）

※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

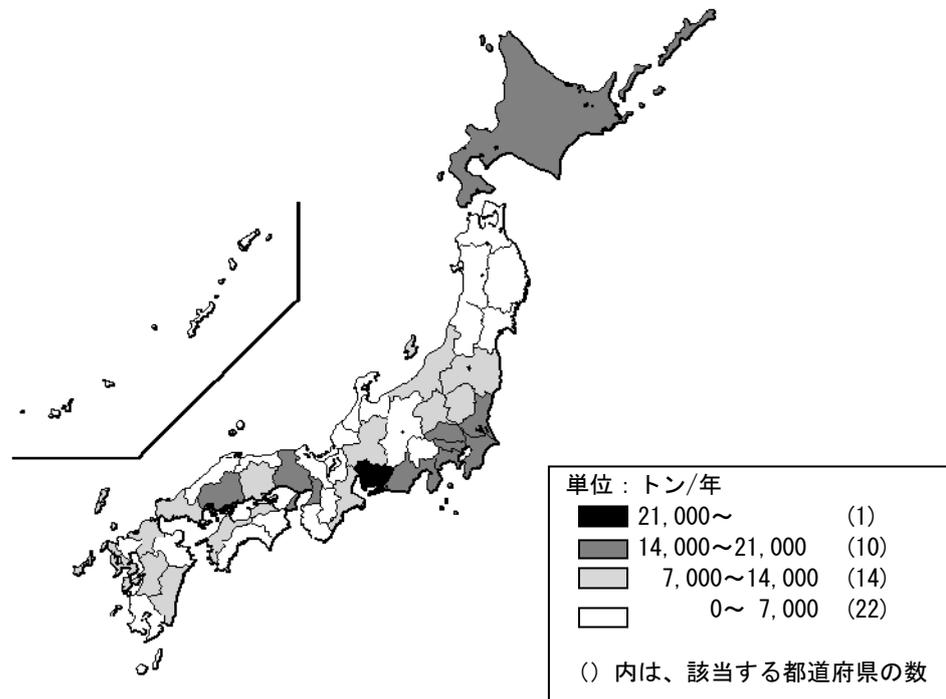


(3) 届出排出量と届出外排出量の合計 (別紙3参照)

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 (176 千トン) と届出外排出量 (265 千トン) の合計は、441 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 332 千トンで、全体の 75%に当たります。

上位 5 物質は、以下のとおりです。

溶剤・合成原料に用いられる他、自動車などの排出ガス、塗料等に含まれる

- ① トルエン : 121 千トン (構成比 28%)
- ② キシレン : 80 千トン (" 18%)

洗浄剤・化粧品などに用いられる

- ③ ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル : 29 千トン (" 6.6%)

溶剤などに用いられる

- ④ エチルベンゼン : 26 千トン (" 5.9%)

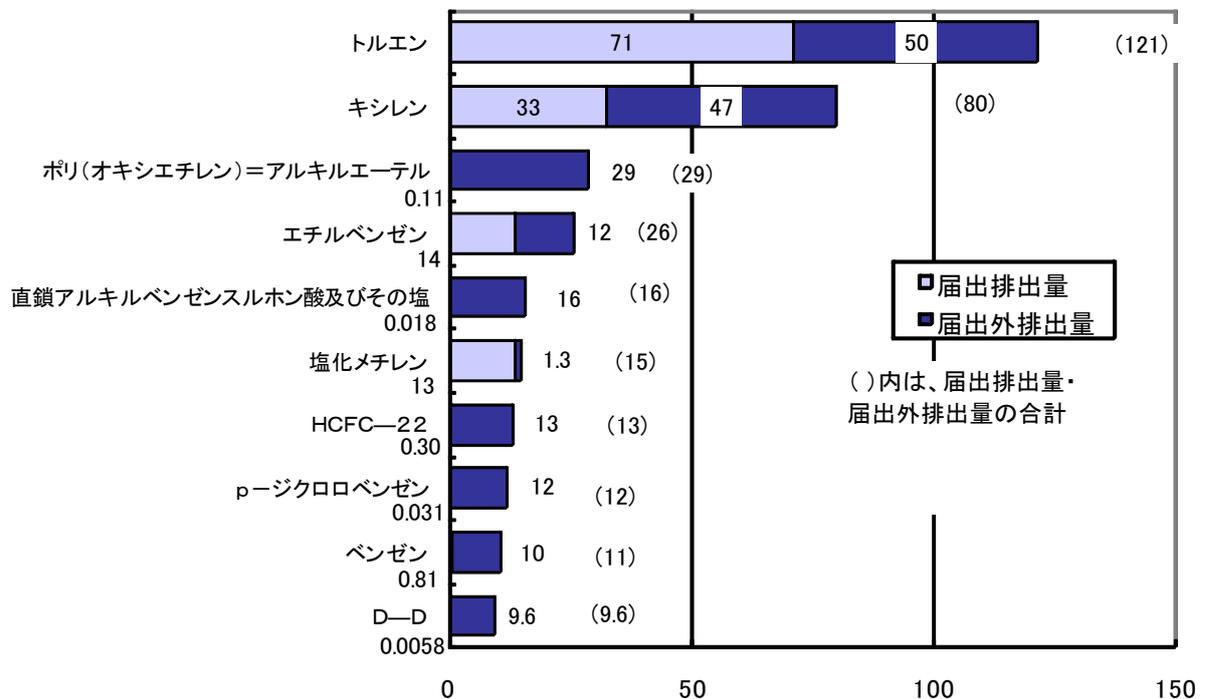
洗浄剤等の界面活性剤に用いられる

- ⑤ 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 : 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

(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

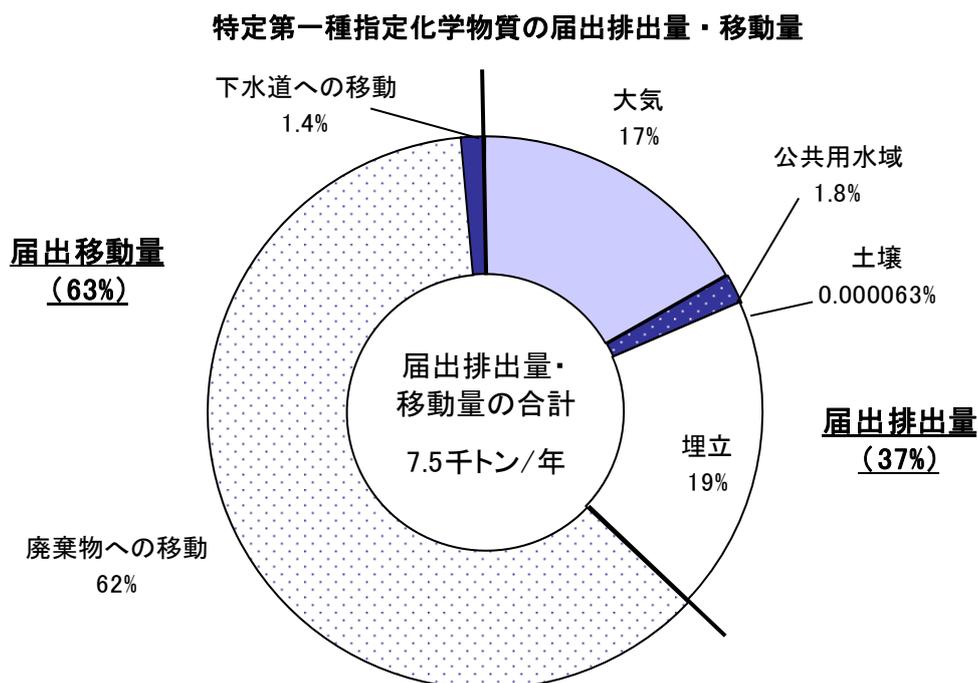
人に対して発がん性のある特定第一種指定化学物質 12 物質の届出排出量・移動量の合計は 7.5 千トンです。

上位 5 物質は、以下のとおりです。

- | | |
|---------------|------------|
| ① ニッケル化合物 | : 2.9 千トン |
| ② ベンゼン | : 1.7 千トン |
| ③ 砒素及びその無機化合物 | : 1.3 千トン |
| ④ 石綿 | : 0.41 千トン |
| ⑤ 六価クロム化合物 | : 0.35 千トン |

また、ダイオキシン類の届出排出量・移動量は 3.2kg-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 62%）、次いで事業所における埋立処分（同 19%）、大気への排出（同 17%）などの順です。



平成21年度の業種別届出事業所数・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	15	2	92,537	200	100,211	192,949	2,660	0	2,660	195,609	0.06%
原油・天然ガス鉱業	27	30,242	171,810	58	0	202,110	2,358	0	2,358	204,468	0.06%
製造業	12,253	152,134,309	4,064,961	127,412	11,025,362	167,352,043	168,518,827	1,361,200	169,880,026	337,232,070	95.71%
食料品製造業	259	317,170	17,960	1,800	0	336,930	259,684	24,442	284,126	621,056	0.18%
飲料・たばこ・飼料製造業	98	36,558	98	1	0	36,657	393,741	0	393,741	430,398	0.12%
繊維工業	190	3,066,508	384,735	0	0	3,451,244	1,155,260	337,075	1,492,335	4,943,579	1.40%
衣服・その他の繊維製品製造業	32	130,969	9,340	0	0	140,310	152,367	504	152,871	293,181	0.08%
木材・木製品製造業	192	2,017,026	7	104	0	2,017,137	76,063	35	76,098	2,093,235	0.59%
家具・装備品製造業	93	765,941	40	0	0	765,981	220,489	35	220,524	986,505	0.28%
パルプ・紙・紙加工品製造業	353	9,605,973	90,476	0	0	9,696,449	1,884,620	8,150	1,892,770	11,589,219	3.29%
出版・印刷・同関連産業	370	11,490,711	60	12	0	11,490,783	3,583,376	7,519	3,590,895	15,081,678	4.28%
化学工業	2,294	15,395,900	1,825,714	181	1,097	17,222,892	78,986,652	637,612	79,624,264	96,847,156	27.49%
石油製品・石炭製品製造業	129	686,093	29,888	0	0	715,982	1,073,970	27,639	1,101,609	1,817,591	0.52%
プラスチック製品製造業	1,068	23,705,414	17,995	19	0	23,723,429	12,509,022	46,791	12,555,813	36,279,242	10.30%
ゴム製品製造業	312	7,083,877	31,499	38	0	7,115,415	1,506,875	2,735	1,509,610	8,625,025	2.45%
なめし革・同製品・毛皮製造業	26	154,916	2,057	0	0	156,973	42,946	9,760	52,706	209,679	0.06%
窯業・土石製品製造業	504	4,480,473	25,193	35	118	4,505,819	5,122,062	15,984	5,138,047	9,643,866	2.74%
鉄鋼業	374	3,116,690	371,831	125,000	51,292	3,664,813	23,721,802	795	23,722,597	27,387,409	7.77%
非鉄金属製造業	556	1,715,268	836,040	5	10,971,258	13,522,570	5,836,865	6,857	5,843,722	19,366,292	5.50%
金属製品製造業	1,816	14,043,359	87,763	55	1,046	14,132,223	8,718,528	37,448	8,755,976	22,888,198	6.50%
一般機械器具製造業	745	7,912,564	2,128	3	0	7,914,695	2,391,737	8,198	2,399,935	10,314,630	2.93%
電気機械器具製造業	1,359	5,703,967	251,583	0	483	5,956,033	12,194,110	163,210	12,357,320	18,313,353	5.20%
輸送用機械器具製造業	1,124	38,404,445	54,546	159	68	38,459,218	7,271,950	16,802	7,288,752	45,747,970	12.98%
精密機械器具製造業	218	1,092,704	23,860	0	0	1,116,564	404,483	7,417	411,900	1,528,464	0.43%
武器製造業	8	16,412	35	0	0	16,447	10,760	0	10,760	27,207	0.01%
その他の製造業	133	1,191,370	2,113	0	0	1,193,483	1,001,465	2,193	1,003,658	2,197,141	0.62%
電気業	118	276,711	2,754	0	0	279,465	385,818	375	386,193	665,657	0.19%
ガス業	49	27,707	0	0	0	27,707	12,894	0	12,894	40,601	0.01%
熱供給業	23	53,164	0	0	0	53,164	8,200	11,480	19,680	72,844	0.02%
下水道業	1,952	367	4,020,893	202	0	4,021,462	100,158	200	100,358	4,121,819	1.17%
鉄道業	55	89,543	360	0	0	89,903	165,701	6,544	172,245	262,148	0.07%
倉庫業	136	596,735	12,029	0	0	608,763	45,757	0	45,757	654,520	0.19%
石油卸売業	494	441,859	0	0	0	441,859	237	0	237	442,096	0.13%
鉄スクラップ卸売業	22	272	0	0	0	272	148,149	0	148,149	148,421	0.04%
自動車卸売業	102	11,451	375	0	0	11,826	148,792	665	149,457	161,283	0.05%
燃料小売業	18,066	1,230,285	0	335,016	0	1,565,301	77,242	181	77,423	1,642,723	0.47%
洗濯業	136	231,429	1,097	0	0	232,526	304,612	2,548	307,159	539,686	0.15%
写真業	2	8,700	0	0	0	8,700	2,100	1	2,101	10,801	0.00%
自動車整備業	1,846	505,955	8,148	0	0	514,103	2,737,806	23,388	2,761,194	3,275,296	0.93%
機械修理業	48	140,598	1,275	0	0	141,873	111,642	3,500	115,142	257,015	0.07%
商品検査業	34	7,666	0	0	0	7,666	84,270	0	84,270	91,936	0.03%
計量証明業	32	5,560	0	0	0	5,560	75,432	0	75,432	80,992	0.02%
一般廃棄物処理業	1,875	258	83,804	5	1	84,067	191,522	179	191,701	275,768	0.08%
産業廃棄物処分業	516	20,661	153,526	3	72	174,262	938,620	5,564	944,184	1,118,447	0.32%
高等教育機関	112	52,008	18	0	0	52,026	320,837	3,291	324,128	376,154	0.11%
自然科学研究所	228	41,078	1,175	30	0	42,283	440,008	1,717	441,726	484,008	0.14%
全業種合計	38,141	155,906,557	8,614,761	462,926	11,125,645	176,109,889	174,823,640	1,420,832	176,244,472	352,354,360	100%
割合 (%)		44.25%	2.44%	0.13%	3.16%	49.98%	49.62%	0.40%	50.02%	100%	

※ 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（ダイオキシン類は除き小数点第一位まで）の合計について小数点第一位で四捨五入し、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21年度の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	1,946	1,693,274	363,464	140,020	100,072	2,296,831	935,717	9,721	945,439	3,242,269	0.92%
青森県	469	372,851	105,373	196,801	1	675,025	734,946	87	735,033	1,410,058	0.40%
岩手県	531	2,191,281	67,517	31	0	2,258,829	1,016,357	8,866	1,025,223	3,284,051	0.93%
宮城県	815	1,096,381	85,505	0	376,762	1,558,648	1,269,048	4,154	1,273,202	2,831,849	0.80%
秋田県	497	578,874	72,208	3	3,082,680	3,733,765	1,345,158	10	1,345,168	5,078,933	1.44%
山形県	582	718,147	33,202	4	0	751,353	1,394,622	3,553	1,398,175	2,149,528	0.61%
福島県	1,043	4,524,586	852,835	2	0	5,377,424	7,180,867	293	7,181,160	12,558,583	3.56%
茨城県	1,131	7,091,671	150,662	0	1,526	7,243,859	7,413,183	391,494	7,804,677	15,048,536	4.27%
栃木県	727	5,262,856	62,940	0	0	5,325,796	2,978,146	7,588	2,985,734	8,311,530	2.36%
群馬県	802	4,177,605	109,827	39	0	4,287,471	3,674,258	47,775	3,722,033	8,009,504	2.27%
埼玉県	1,627	8,462,728	268,112	0	11	8,730,851	7,982,566	83,520	8,066,086	16,796,936	4.77%
千葉県	1,379	6,102,916	365,132	76	0	6,468,124	11,787,263	1,485	11,788,748	18,256,872	5.18%
東京都	1,382	1,468,459	569,371	20	0	2,037,850	2,173,569	38,113	2,211,682	4,249,532	1.21%
神奈川県	1,583	6,061,898	301,630	2	0	6,363,530	9,955,132	72,339	10,027,471	16,391,001	4.65%
新潟県	1,020	2,751,842	267,333	80	320,000	3,339,255	1,574,011	5,173	1,579,183	4,918,438	1.40%
富山県	556	1,694,185	193,484	1	0	1,887,670	4,651,789	2,015	4,653,804	6,541,474	1.86%
石川県	499	2,329,033	101,751	0	0	2,430,783	1,098,818	187,329	1,286,148	3,716,931	1.05%
福井県	410	1,897,552	338,621	0	0	2,236,173	3,290,123	59,423	3,349,546	5,585,719	1.59%
山梨県	348	1,381,340	16,743	12	0	1,398,095	697,030	130	697,160	2,095,255	0.59%
長野県	1,285	1,587,518	102,105	0	0	1,689,623	1,229,332	12,072	1,241,404	2,931,027	0.83%
岐阜県	947	5,420,887	86,854	0	729,954	6,237,695	3,432,896	44,631	3,477,528	9,715,222	2.76%
静岡県	1,519	9,843,435	195,580	1	135	10,039,151	4,663,467	13,112	4,676,579	14,715,730	4.18%
愛知県	2,258	11,595,346	402,523	4	1,118	11,998,990	13,665,864	43,394	13,709,258	25,708,249	7.30%
三重県	841	5,497,557	288,450	1	0	5,786,009	7,899,476	1,054	7,900,529	13,686,538	3.88%
滋賀県	641	4,281,772	36,775	16	0	4,318,563	5,732,696	42,757	5,775,453	10,094,016	2.86%
京都府	642	2,553,285	122,793	0	0	2,676,078	1,535,189	135,966	1,671,155	4,347,233	1.23%
大阪府	1,816	4,279,980	524,652	44	0	4,804,677	7,519,759	104,028	7,623,787	12,428,463	3.53%
兵庫県	1,693	6,912,150	380,850	0	1,375	7,294,375	11,819,315	37,694	11,857,009	19,151,384	5.44%
奈良県	330	764,147	12,389	0	0	776,536	706,150	1,395	707,546	1,484,081	0.42%
和歌山県	330	1,842,342	36,348	0	0	1,878,690	2,616,404	750	2,617,154	4,495,844	1.28%
鳥取県	284	534,319	3,421	0	0	537,740	305,771	2,146	307,917	845,657	0.24%
島根県	290	1,668,216	107,540	0	49,389	1,825,146	624,143	217	624,360	2,449,505	0.70%
岡山県	895	4,545,761	195,342	0	358	4,741,461	7,561,826	11,753	7,573,580	12,315,040	3.50%
広島県	961	6,290,225	200,382	104	2,851,500	9,342,211	4,298,650	8,560	4,307,210	13,649,422	3.87%
山口県	586	4,036,295	608,227	91	0	4,644,613	8,172,911	1,484	8,174,395	12,819,008	3.64%
徳島県	315	478,457	35,626	0	0	514,084	1,351,977	83	1,352,060	1,866,143	0.53%
香川県	434	5,234,913	47,586	3	1,000	5,283,502	1,590,956	3,241	1,594,197	6,877,699	1.95%
愛媛県	497	4,849,189	101,580	0	9,668	4,960,438	4,922,607	146	4,922,753	9,883,190	2.80%
高知県	204	447,378	19,464	0	0	466,842	225,389	3,919	229,308	696,151	0.20%
福岡県	1,312	4,766,219	276,755	5	97	5,043,075	5,422,440	23,734	5,446,174	10,489,249	2.98%
佐賀県	322	1,722,645	19,285	6	0	1,741,936	612,493	147	612,641	2,354,576	0.67%
長崎県	335	3,132,672	37,448	202	0	3,170,322	368,415	796	369,211	3,539,533	1.00%
熊本県	591	1,879,923	116,020	0	0	1,995,943	1,422,128	2,195	1,424,322	3,420,265	0.97%
大分県	410	1,165,521	62,289	120	0	1,227,930	3,831,937	772	3,832,709	5,060,639	1.44%
宮崎県	351	306,979	112,686	38	3,600,000	4,019,702	1,815,874	1,006	1,816,880	5,836,583	1.66%
鹿児島県	483	284,966	115,864	200	0	401,029	209,343	713	210,055	611,084	0.17%
沖縄県	222	126,983	40,217	125,000	0	292,200	113,628	0	113,628	405,828	0.12%
合計	38,141	155,906,557	8,614,761	462,926	11,125,645	176,109,889	174,823,640	1,420,832	176,244,472	352,354,360	100%
割合(%)		44.25%	2.44%	0.13%	3.16%	49.98%	49.62%	0.40%	50.02%	100%	

※ 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（ダイオキシン類は除き小数点第一位まで）の合計について小数点第一位で四捨五入し、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。