

「平成 22 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、今回の公表（平成 22 年度把握分）では、対象化学物質及び対象業種の見直し後初めての事業者による届出及び国による届出対象外の排出量の推計等が行われました。

今般、平成 22 年度の 1 年間に届出対象事業者が把握し、平成 23 年 4 月 1 日から 6 月 30 日までに届出のあった全国の 36,491 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 183 千トン、移動量が 198 千トン、排出量と移動量の合計では 381 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 270 千トンでした。

経済産業省及び環境省は、共同で、法施行後 10 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 22 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（届出期間：平成23年4月1日から6月30日まで）には、平成22年度に事業者が把握した排出量・移動量について、全国で36,491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	32	武器製造業	8	22
原油・天然ガス鉱業	32	34	その他の製造業	127	53
食料品製造業	366	54	電気業	219	35
飲料・たばこ・飼料製造業	120	29	ガス業	45	14
繊維工業	187	71	熱供給業	13	13
衣服・その他の繊維製品製造業	30	30	下水道業	1,944	53
木材・木製品製造業	207	32	鉄道業	38	18
家具・装備品製造業	98	29	倉庫業	135	70
パルプ・紙・紙加工品製造業	422	92	石油卸売業	505	15
出版・印刷・同関連産業	363	51	鉄スクラップ卸売業	13	9
化学工業	2,324	431	自動車卸売業	8	6
石油製品・石炭製品製造業	138	112	燃料小売業	17,479	27
プラスチック製品製造業	1,094	161	洗濯業	140	15
ゴム製品製造業	320	105	写真業	2	1
なめし革・同製品・毛皮製造業	25	16	自動車整備業	208	11
窯業・土石製品製造業	520	116	機械修理業	39	26
鉄鋼業	381	74	商品検査業	33	12
非鉄金属製造業	562	104	計量証明業	37	17
金属製品製造業	1,851	90	一般廃棄物処理業	1,832	56
一般機械器具製造業	815	78	産業廃棄物処分業	505	67
電気機械器具製造業	1,423	124	医療業	62	9
輸送用機械器具製造業	1,183	97	高等教育機関	123	13
精密機械器具製造業	243	49	自然科学研究所	256	81
			合計	36,491	436

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	1,957	170	石川県	496	126	岡山県	817	226
青森県	444	83	福井県	388	168	広島県	898	221
岩手県	488	93	山梨県	336	85	山口県	576	255
宮城県	730	133	長野県	1,254	120	徳島県	299	123
秋田県	494	80	岐阜県	917	149	香川県	411	114
山形県	539	115	静岡県	1,457	223	愛媛県	517	146
福島県	955	228	愛知県	2,138	228	高知県	183	53
茨城県	1,153	239	三重県	837	219	福岡県	1,217	181
栃木県	753	164	滋賀県	604	184	佐賀県	310	110
群馬県	790	162	京都府	587	155	長崎県	315	61
埼玉県	1,620	233	大阪府	1,703	234	熊本県	579	118
千葉県	1,320	224	兵庫県	1,623	262	大分県	389	127
東京都	1,233	140	奈良県	322	105	宮崎県	339	107
神奈川県	1,480	224	和歌山県	314	169	鹿児島県	452	98
新潟県	1,006	177	鳥取県	266	56	沖縄県	205	47
富山県	527	142	島根県	253	76	合計	36,491	436

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 381 千トンであり、その内訳は、総届出排出量 183 千トン、総届出移動量 198 千トンです。

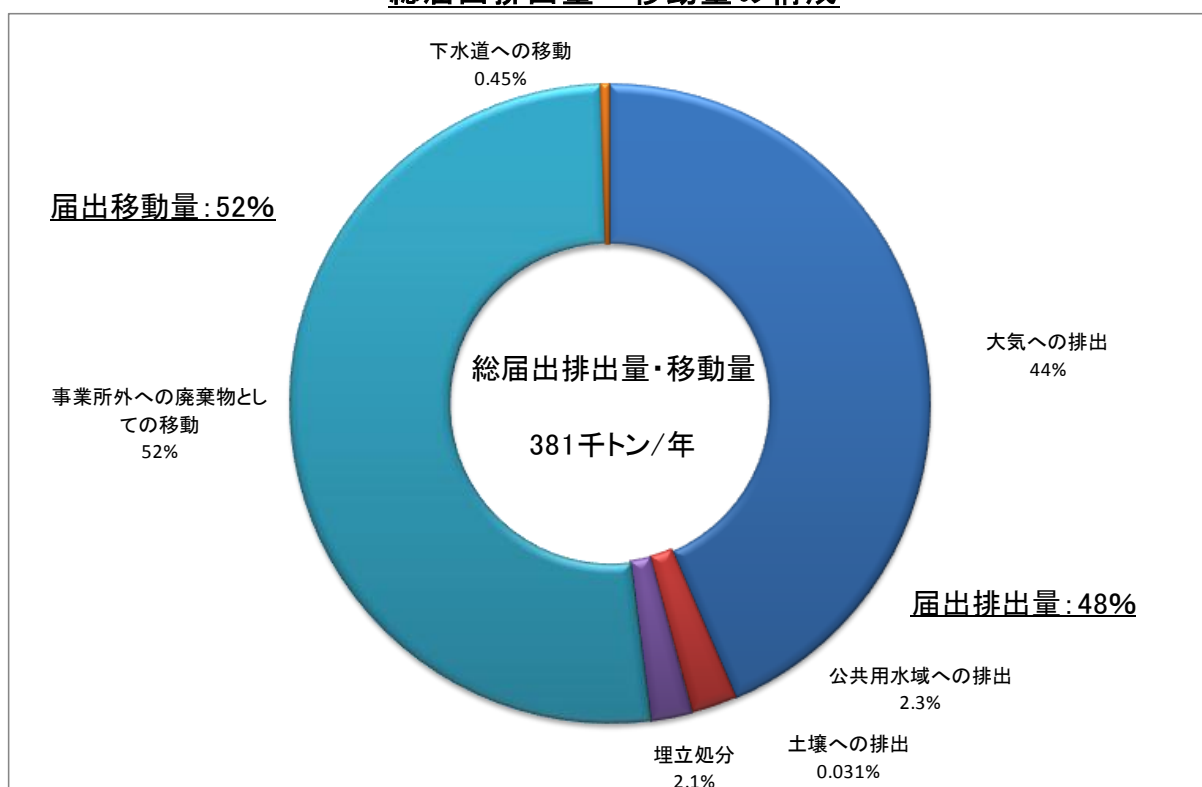
総届出排出量の内訳は、大気への排出 166 千トン、公共用水域への排出 8.7 千トン、土壌への排出 0.12 千トン、事業所内の埋立処分 8.0 千トンです。また、総届出移動量の内訳は、事業所外への廃棄物としての移動 196 千トン、下水道への移動 1.7 千トンです。

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 : 166 千トン	91%	44%
公共用水域への排出 : 8.7 千トン	4.8%	2.3%
土壌への排出 : 0.12 千トン	0.064%	0.031%
事業所内の埋立処分 : 8.0 千トン	4.4%	2.1%
小計 : 183 千トン	100%	48%
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 : 196 千トン	99%	52%
下水道への移動 : 1.7 千トン	0.86%	0.45%
小計 : 198 千トン	100%	52%
合計 : 381 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 269 千トンで、総届出排出量・移動量 381 千トンの 71%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 : 106 千トン (構成比 28%)
- ② キシレン : 41 千トン (" 11%)

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 (" 6.3%)

金属洗浄などに用いられる

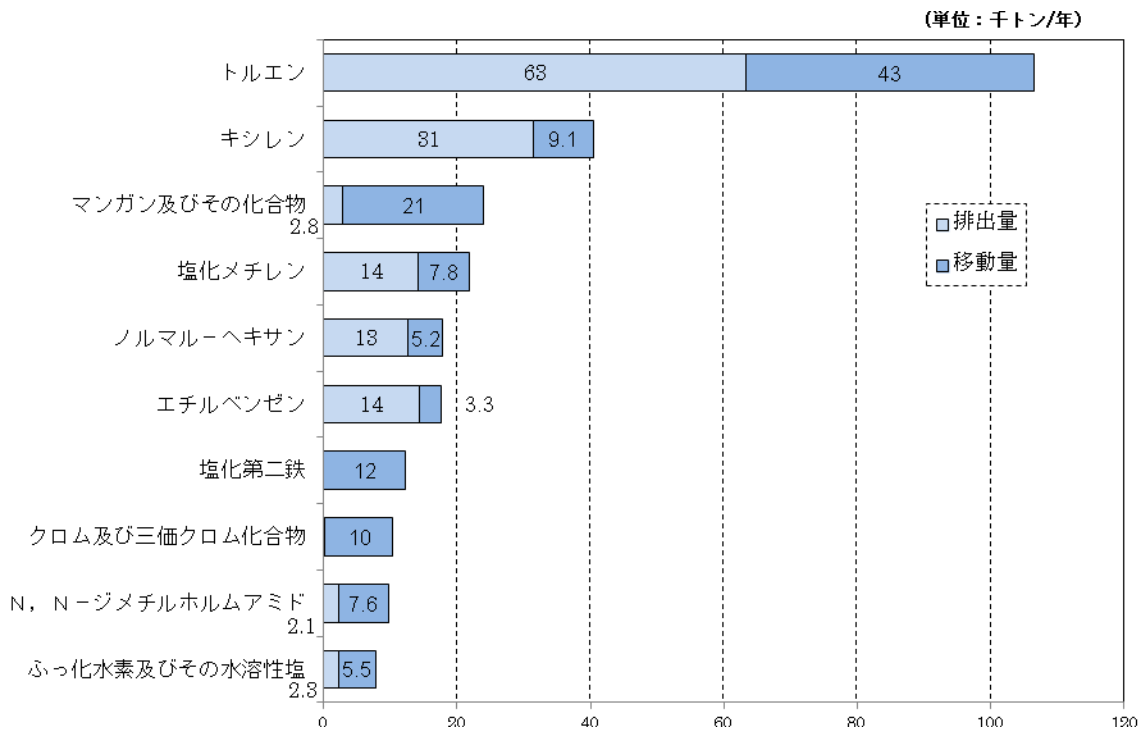
- ④ 塩化メチレン : 22 千トン (" 5.8%)

溶剤などに用いられる

- ⑤ ノルマルーヘキサン : 18 千トン (" 4.7%)

※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 物質とその量



※ノルマルーヘキサン及び塩化第二鉄は平成 20 年の化管法施行令改正により追加された新規物質。

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 153 千トンで、総届出排出量 183 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。

合成原料や溶剤などに用いられる

- ① トルエン : 63 千トン (構成比 35%)
- ② キシレン : 31 千トン (" 17%)

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 (" 7.9%)

金属洗浄などに用いられる

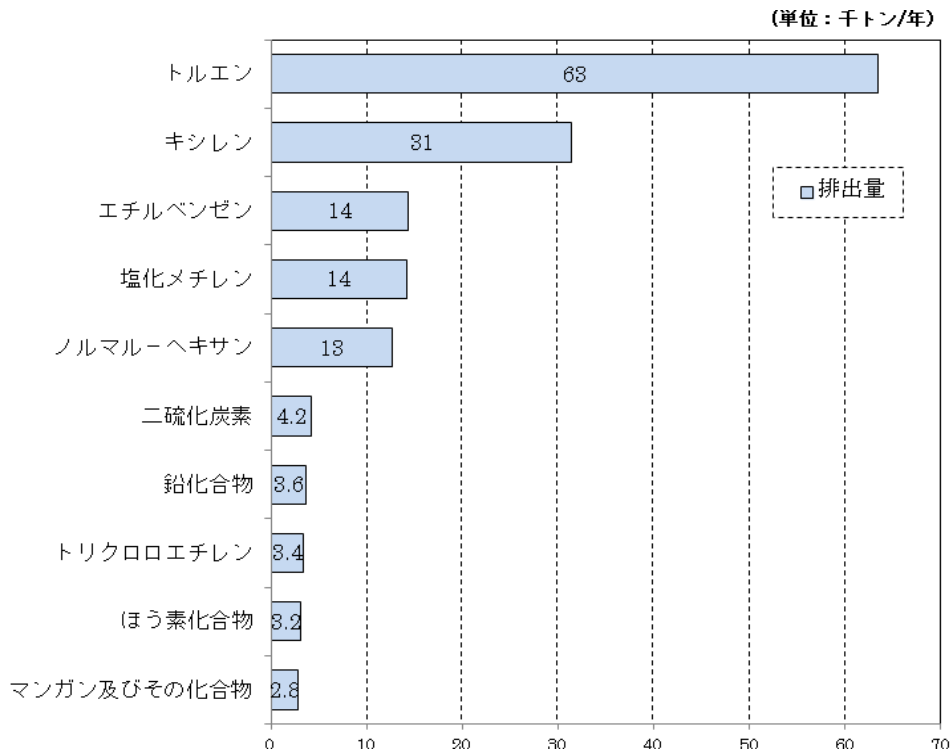
- ④ 塩化メチレン : 14 千トン (" 7.7%)

溶剤などに用いられる

- ⑤ ノルマル-ヘキサン : 13 千トン (" 6.9%)

※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



※ノルマル-ヘキサンは平成 20 年の化管法施行令改正により追加された新規物質。

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 366 千トンで、総届出排出量・移動量 381 千トンの 96%を占めます。

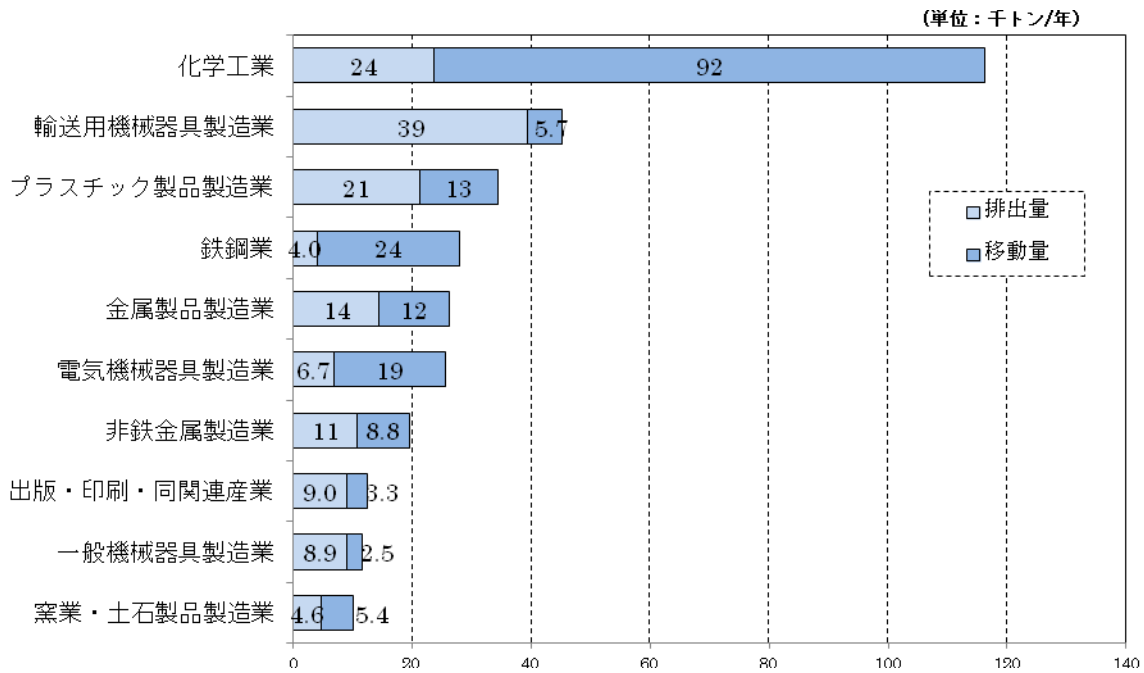
また、届出排出量・移動量の多い上位 10 業種の合計は 329 千トンで、総届出排出量・移動量の 86%に当たります。

上位 10 業種は、以下のとおりです。

① 化学工業	: 116 千トン (構成比 31%)
② 輸送用機械器具製造業	: 45 千トン (" 12%)
③ プラスチック製品製造業	: 34 千トン (" 9.0%)
④ 鉄鋼業	: 28 千トン (" 7.3%)
⑤ 金属製品製造業	: 26 千トン (" 6.9%)
⑥ 電気機械器具製造業	: 26 千トン (" 6.7%)
⑦ 非鉄金属製造業	: 19 千トン (" 5.1%)
⑧ 出版・印刷・同関連産業	: 12 千トン (" 3.2%)
⑨ 一般機械器具製造業	: 11 千トン (" 3.0%)
⑩ 窯業・土石製品製造業	: 10 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。

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 183 千トンです。

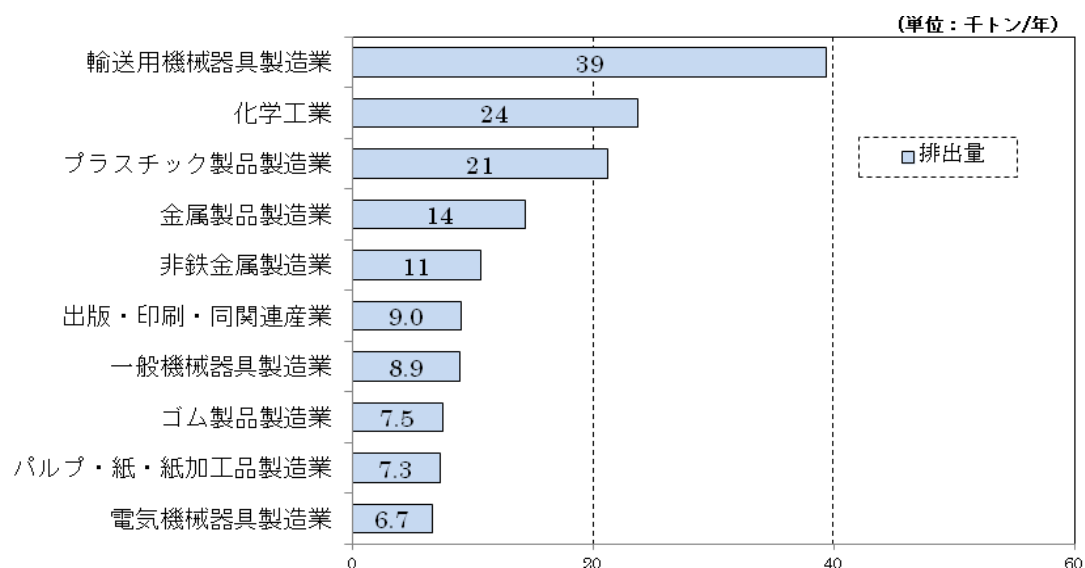
また、届出排出量の多い上位 10 業種の合計は 149 千トンで、総届出排出量の 81%に当たります。

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	:	39 千トン	(	構成比	22%)
② 化学工業	:	24 千トン	(	"	13%)
③ プラスチック製品製造業	:	21 千トン	(	"	12%)
④ 金属製品製造業	:	14 千トン	(	"	7.9%)
⑤ 非鉄金属製造業	:	11 千トン	(	"	5.8%)
⑥ 出版・印刷・同関連産業	:	9.0 千トン	(	"	5.0%)
⑦ 一般機械器具製造業	:	8.9 千トン	(	"	4.9%)
⑧ ゴム製品製造業	:	7.5 千トン	(	"	4.1%)
⑨ パルプ・紙・紙加工品製造業	:	7.3 千トン	(	"	4.0%)
⑩ 電気機械器具製造業	:	6.7 千トン	(	"	3.7%)

※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22年度の全国の届出外排出量の合計は、270千トンです。

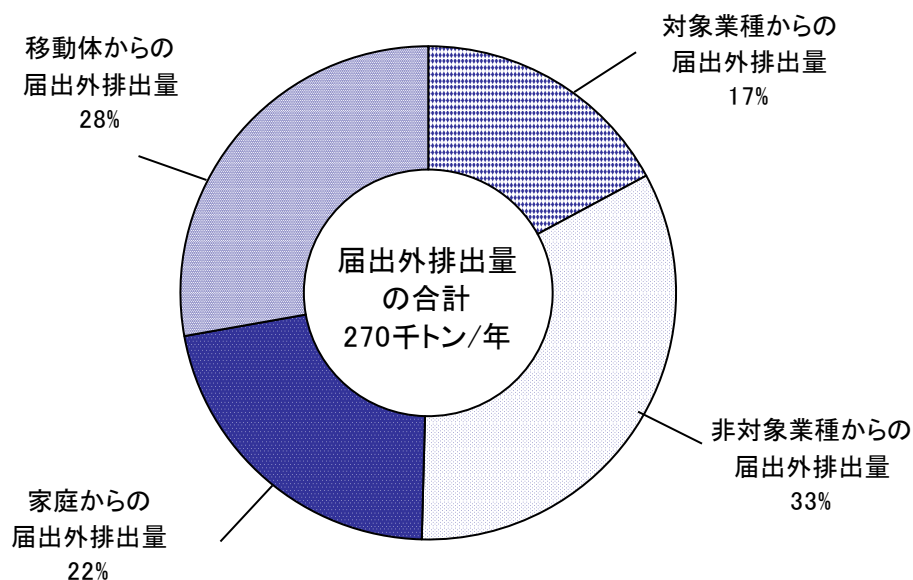
その内訳は、以下のとおりです。

- ・ 対象業種からの届出外排出量* : 47千トン (構成比 17%)
- ・ 非対象業種からの排出量 : 90千トン (" 33%)
- ・ 家庭からの排出量 : 59千トン (" 22%)
- ・ 移動体からの排出量 : 75千トン (" 28%)

*) 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。

届出外排出量の構成

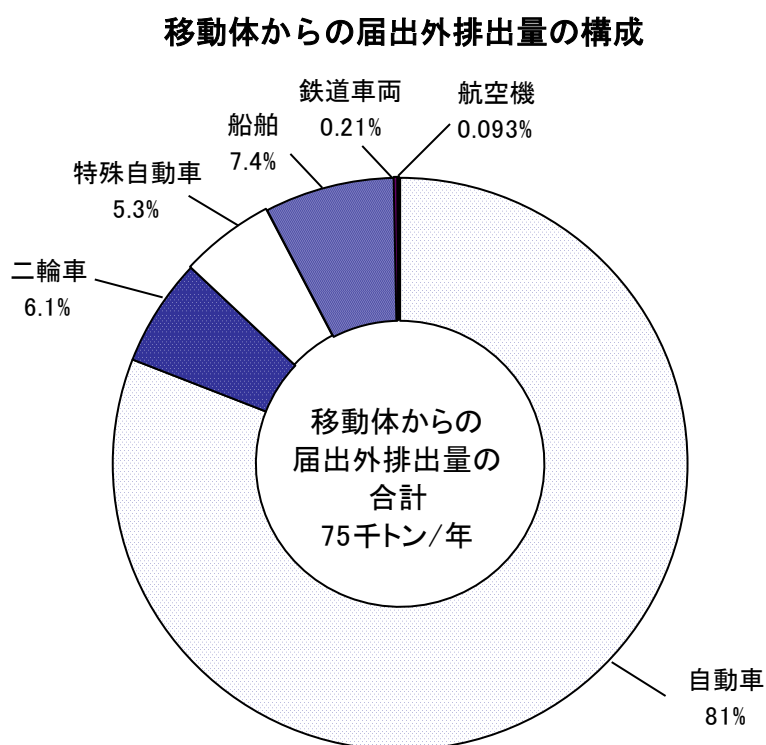


2) 移動体からの届出外排出量

移動体からの排出量（75千トン）の内訳は、以下のとおりです。

- ・ 自動車 : 61千トン (構成比 81%)
- ・ 二輪車 : 4.6千トン (" 6.1%)
- ・ 特殊自動車 (産業機械、建設機械、農業機械) : 4.0千トン (" 5.3%)
- ・ 船舶 : 5.5千トン (" 7.4%)
- ・ 鉄道車両 : 0.16千トン (" 0.21%)
- ・ 航空機 : 0.070千トン (" 0.093%)

※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。

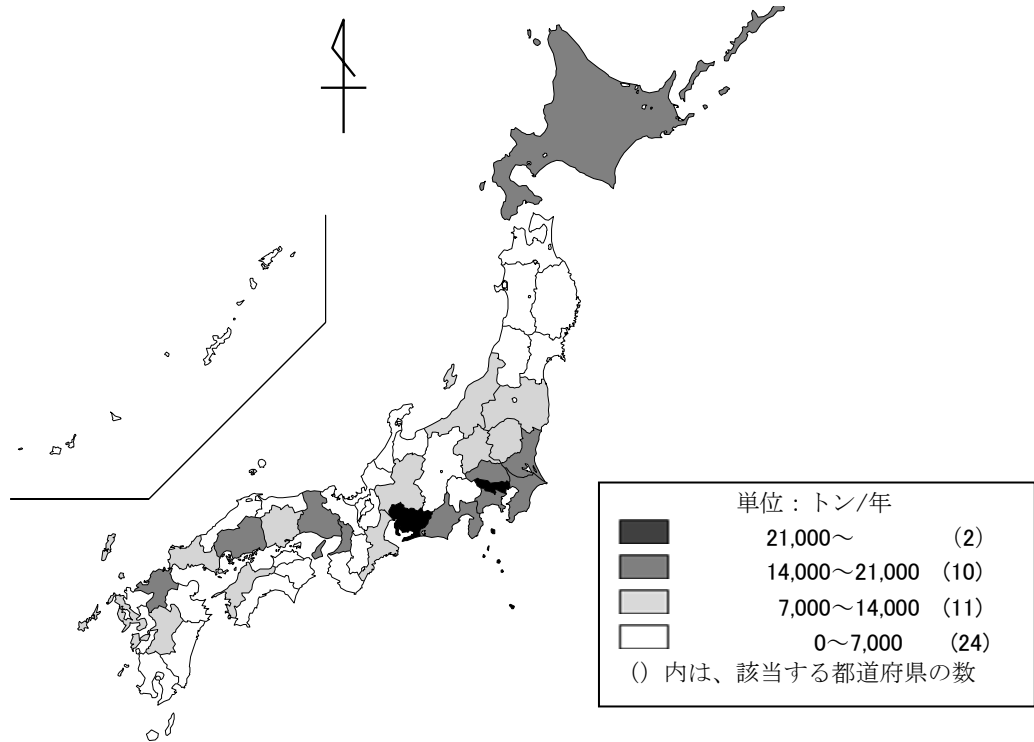


(3) 届出排出量と届出外排出量の合計 (別紙3参照)

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 (183 千トン) と届出外排出量 (270 千トン) の合計は、453 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 73%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 : 113 千トン (構成比 34%)
- ② キシレン : 77 千トン (" 23%)

溶剤などに用いられる

- ③ エチルベンゼン : 32 千トン (" 9.6%)

洗浄剤・化粧品などに用いられる

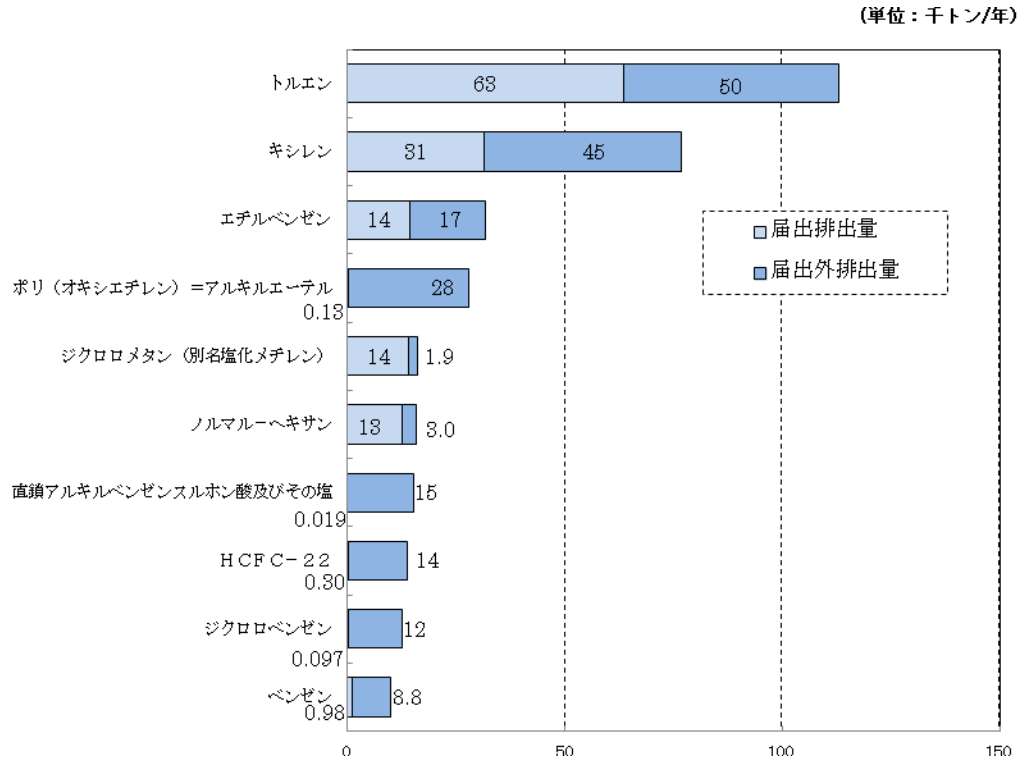
- ④ ポリ (オキシエチレン) =アルキルエーテル : 28 千トン (" 8.4%)

金属洗浄などに用いられる

- ⑤ 塩化メチレン : 16 千トン (" 4.8%)

※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 16 千トンです。

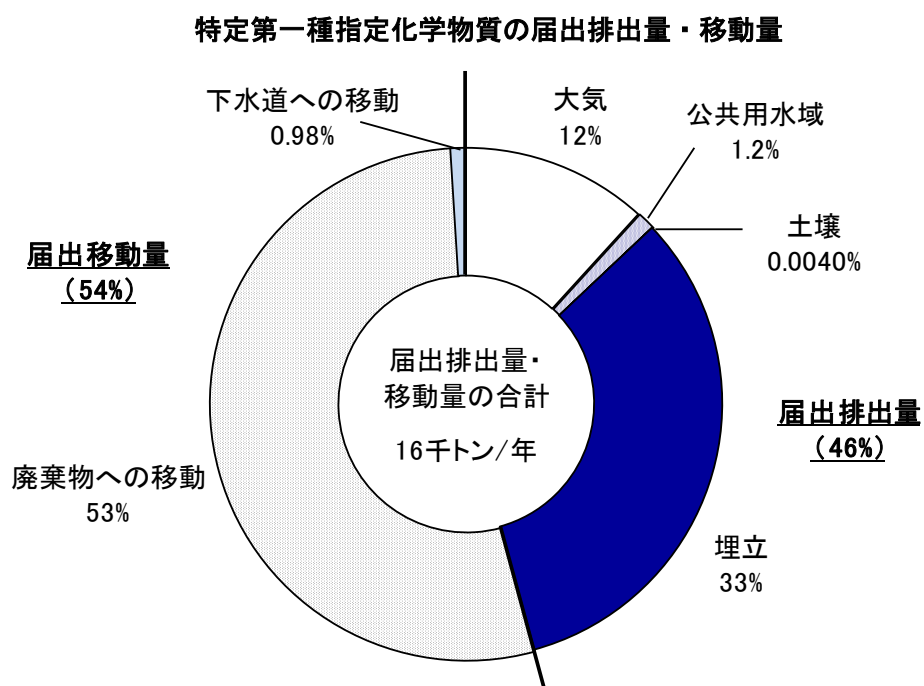
上位 5 物質は、以下のとおりです。

① 鉛化合物	: 7.2 千トン	(構成比 45%)
② ニッケル化合物	: 3.0 千トン	(" 19%)
③ ベンゼン	: 1.8 千トン	(" 11%)
④ 砒素及びその無機化合物	: 1.3 千トン	(" 7.9%)
⑤ ホルムアルデヒド	: 1.1 千トン	(" 6.8%)

※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 2.3kg-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 53%）、次いで事業所における埋立処分（同 33%）、大気への排出（同 12%）などの順です。



(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47千トン（総排出量・移動量比12%）であり、その内訳は、総排出量19千トン（同5%）、総移動量28千トン（同7%）です。

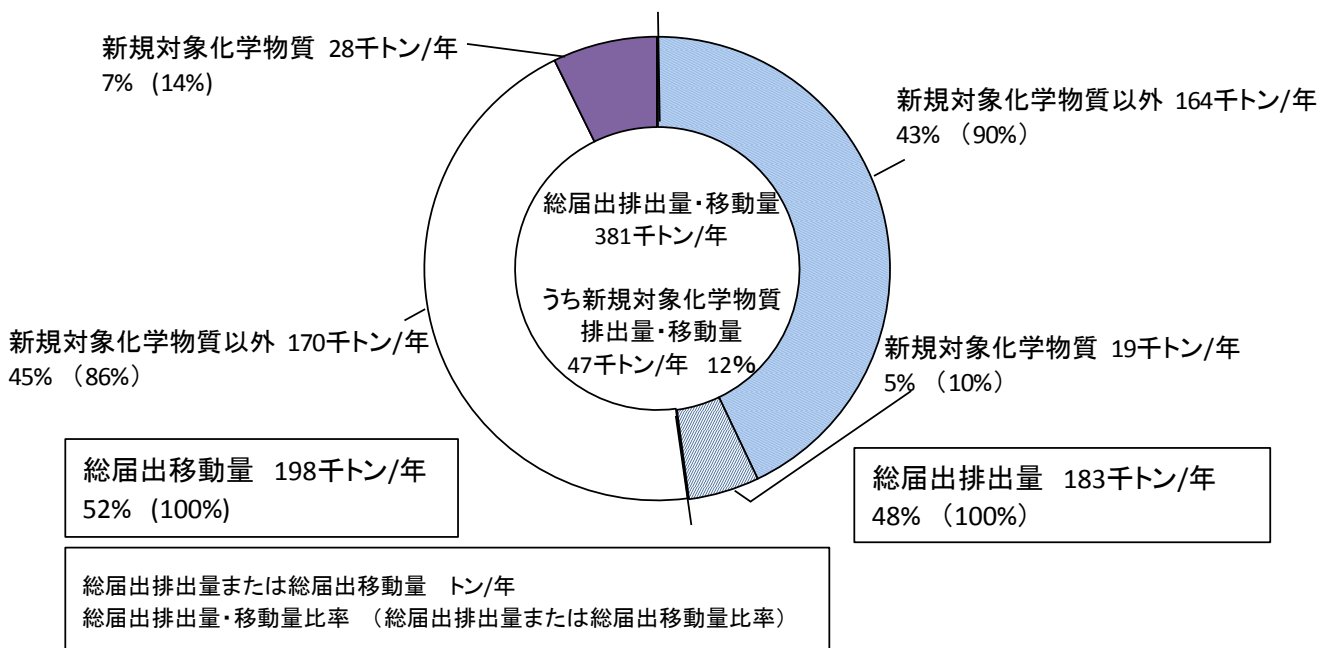
新規対象化学物質の総排出量：19千トン（全物質排出量比率10%）

うち大気への排出	:	18	千トン	(	全物質排出量比率	9.8%)
うち公共用水域への排出	:	0.46	千トン	(	"	0.3%)
うち事業所内の土壌への排出	:	0.010	千トン	(	"	0.005%)
うち事業所内の埋立処分	:	0.011	千トン	(	"	0.006%)

新規対象化学物質の総移動量：28千トン（全物質移動量比率14%）

うち事業所外への廃棄物としての移動	:	27	千トン	(	全物質移動量比率	14%)
うち下水道への移動	:	0.51	千トン	(	"	0.3%)

総届出排出量・移動量の構成（新規対象化学物質）



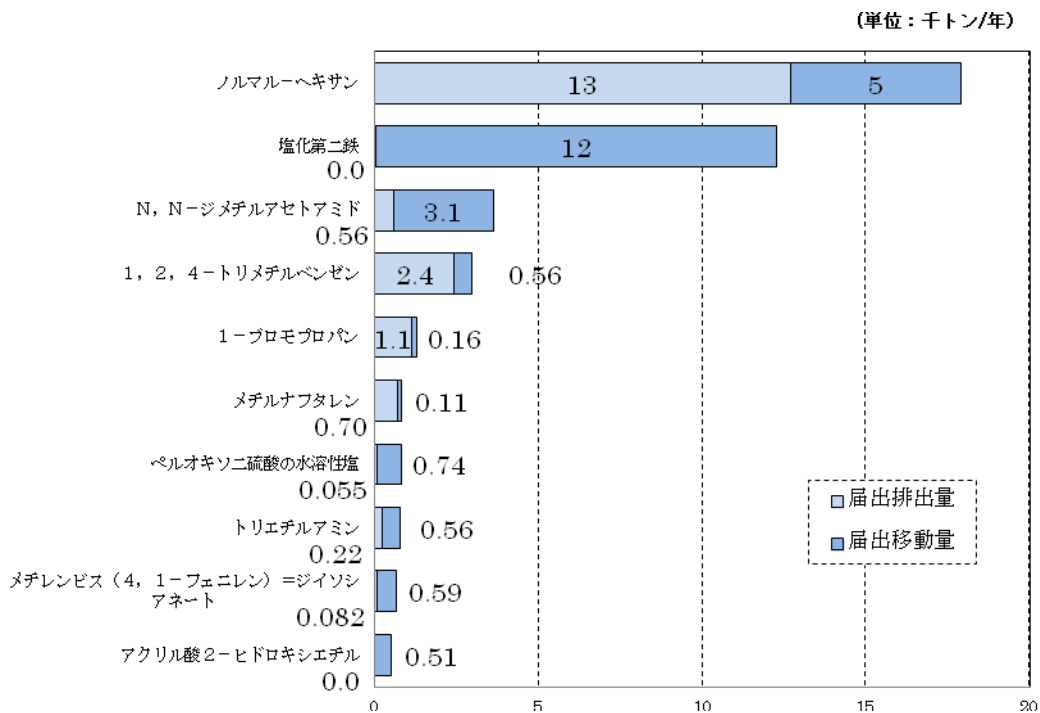
2) 新規対象化学物質の届出排出量・移動量の多い物質

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 42 千トンで、新規対象化学物質の総届出排出量・移動量 47 千トンの 90%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	: 18 千トン	(構成比 39%)
② 塩化第二鉄	: 12 千トン	(" 26%)
③ N, N-ジメチルアセトアミド	: 3.6 千トン	(" 7.8%)
④ 1, 2, 4-トリメチルベンゼン	: 3.0 千トン	(" 6.4%)
⑤ 1-ブロモプロパン	: 1.3 千トン	(" 2.8%)

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



(6) 東日本大震災の影響

「東日本大震災に対処するための特別の財政援助及び助成に関する法律」の規定に基づき定められた特定被災区域（全 214 市区町村）に所在する届出事業所 4,708 事業所のうち、継続物質（政令改正の前後で継続して届出対象物質として指定された物質 276 物質）を届け出た事業所は 4,572 事業所であり、平成 21 年度の 4,763 事業所より 4%減少しました。

また、同区域から届出のあった継続物質の排出量・移動量は約 40,761 トン（排出量 20,214 トン、移動量 20,547 トン）であり、平成 21 年度の排出量・移動量約 43,456 トン（排出量 21,976 トン、移動量 21,480 トン）より 6%減少しました。

(kg/年:ダイオキシン類はmg-TEQ/年)

	特定被災区域合計									
	事業所数	大気	水域	土壌	埋立	排出量合計	廃棄物	下水道	移動量合計	排出・移動量
平成22年度	4,572	18,537,273	1,512,786	3,431	160,208	20,213,699	20,235,972	310,996	20,546,968	40,760,666
平成21年度	4,763	20,155,095	1,442,398	103	378,288	21,975,884	21,116,418	363,753	21,480,171	43,456,055
平成20年度	4,934	24,352,431	1,559,033	43	278,351	26,189,858	24,715,877	330,861	25,046,738	51,236,596

※ 特定被災区域に指定された市区町村に所在し、継続物質を届け出た事業所を対象に集計した。

特定被災区域のうち、届出件数が大幅に減少した市区町村は、岩手県大船渡市、陸前高田市、上閉伊郡大槌町、福島県伊達市、伊達郡桑折町、双葉郡檜葉町、同郡富岡町、同郡大熊町、同郡浪江町の 9 市区町村で、これらの市区町村からの継続物質の排出・移動量は約 132 トンで、平成 21 年度の約 956 トンより 86%減少しました。

「原子力災害特別措置法」の規定に基づき設定された、福島第一原子力発電所から半径 20km 以内の「警戒区域」又は「計画的避難区域」に指定された地域を含む全 11 市区町村※からの継続物質の届出事業所数は 71 事業所で、平成 21 年度の 102 事業所より 30%減少しました。

また、同 11 市区町村からの継続物質の排出・移動量は約 635 トン（排出量約 303 トン、移動量約 332 トン）で、平成 21 年度の排出・移動量 1,494 トン（排出量約 346 トン、移動量約 1,148 トン）の半量以下であり、そのほとんどが移動量の減少によるものでした。これらの地域では避難が解除されず事業所に立ち入れない事業者が存在したことが、届出の事業所数及び排出・移動量が大幅に減少した要因になったと考えられます。

なお、排出・移動量への災害の影響については、今後とも関係者と連携しつつ、引き続き検討していきたいと考えています。

※警戒区域：福島県双葉郡富岡町、同郡大熊町、同郡双葉町の全域及び南相馬市、田村市、双葉郡檜葉町、同郡川内村、同郡浪江町の一部の地域。

※計画的避難区域：福島県相馬郡飯舘村の全域、警戒区域を除く双葉郡浪江町、葛尾村の全域及び南相馬市、伊達郡川俣町の一部の地域。

平成22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	16	83	95,544	640	120,303	216,571	3,190	0	3,190	219,761	0.06%
原油・天然ガス鉱業	32	61,970	172,486	73	0	234,529	1,500	0	1,500	236,029	0.06%
製造業	12,807	159,137,332	4,096,802	108,308	7,922,649	171,265,090	193,021,902	1,540,753	194,562,655	365,827,745	96.06%
食料品製造業	366	3,616,508	5,468	1,800	0	3,623,776	170,987	5,278	176,264	3,800,040	1.00%
飲料・たばこ・飼料製造業	120	48,675	82	1	0	48,759	488,326	0	488,326	537,085	0.14%
繊維工業	187	2,478,555	170,777	1	0	2,649,333	1,273,745	280,564	1,554,309	4,203,642	1.10%
衣服・その他の繊維製品製造業	30	115,405	3,877	0	0	119,282	177,150	611	177,760	297,042	0.08%
木材・木製品製造業	207	2,370,190	465	260	0	2,370,914	64,105	40	64,145	2,435,059	0.64%
家具・装備品製造業	98	737,639	60	0	0	737,699	225,900	5	225,905	963,603	0.25%
パルプ・紙・紙加工品製造業	422	7,123,043	219,835	0	73	7,342,950	1,744,616	8,124	1,752,740	9,095,690	2.39%
出版・印刷・関連産業	363	9,045,215	31	0	0	9,045,246	3,252,475	4,250	3,256,725	12,301,971	3.23%
化学工業	2,324	21,871,779	1,780,240	2,686	8,850	23,663,554	91,746,623	752,676	92,499,299	116,162,853	30.50%
石油製品・石炭製品製造業	138	1,408,559	50,448	0	0	1,459,007	670,763	25,597	696,360	2,155,367	0.57%
プラスチック製品製造業	1,094	21,209,439	11,849	25	0	21,221,313	13,159,084	41,297	13,200,381	34,421,694	9.04%
ゴム製品製造業	320	7,476,246	33,396	2,267	0	7,511,909	1,593,717	3,810	1,597,527	9,109,436	2.39%
なめし革・同製品・毛皮製造業	25	143,608	773	0	0	144,381	32,664	9,285	41,949	186,330	0.05%
窯業・土石製品製造業	520	4,583,647	40,141	1	123	4,623,912	5,416,681	19,094	5,435,775	10,059,687	2.64%
鉄鋼業	381	3,355,369	468,820	101,000	86,614	4,011,803	23,969,248	645	23,969,893	27,981,696	7.35%
非鉄金属製造業	562	1,935,087	872,267	4	7,826,968	10,634,326	8,758,440	24,835	8,783,275	19,417,601	5.10%
金属製品製造業	1,851	14,343,031	76,261	173	11	14,419,475	11,659,476	107,928	11,767,403	26,186,878	6.88%
一般機械器具製造業	815	8,945,064	3,052	6	10	8,948,132	2,495,763	5,826	2,501,588	11,449,720	3.01%
電気機械器具製造業	1,423	6,469,529	231,206	0	0	6,700,735	18,606,838	210,725	18,817,564	25,518,298	6.70%
輸送用機械器具製造業	1,183	39,277,574	84,241	85	0	39,361,900	5,715,841	28,737	5,744,578	45,106,478	11.84%
精密機械器具製造業	243	1,246,816	42,813	0	0	1,289,629	1,320,714	10,854	1,331,568	2,621,197	0.69%
武器製造業	8	16,210	0	0	0	16,210	1,490	0	1,490	17,700	0.00%
その他の製造業	127	1,320,145	702	0	0	1,320,846	477,259	573	477,832	1,798,678	0.47%
電気業	219	280,669	2,455	7,308	0	290,431	552,613	1,382	553,995	844,427	0.22%
ガス業	45	42,400	0	0	0	42,400	5,470	0	5,470	47,870	0.01%
熱供給業	13	3,882	2,400	0	0	6,282	31,500	1,500	33,000	39,282	0.01%
下水道業	1,944	897	4,088,586	287	0	4,089,770	149,681	152,500	302,181	4,391,951	1.15%
鉄道業	38	89,497	0	0	0	89,497	49,455	582	50,037	139,534	0.04%
倉庫業	135	863,017	12,269	1,105	0	876,391	54,429	0	54,429	930,820	0.24%
石油卸売業	505	1,119,760	0	0	0	1,119,760	8,053	0	8,053	1,127,813	0.30%
鉄スクラップ卸売業	13	51	0	0	0	51	9,709	0	9,709	9,760	0.00%
自動車卸売業	8	9,425	0	0	0	9,425	2,006	0	2,006	11,431	0.00%
燃料小売業	17,479	2,903,695	0	1	0	2,903,696	1,863	0	1,863	2,905,558	0.76%
洗濯業	140	219,675	737	0	0	220,412	315,725	1,983	317,708	538,120	0.14%
写真業	2	9,900	0	0	0	9,900	1,400	1	1,401	11,301	0.00%
自動車整備業	208	486,660	0	0	0	486,660	42,459	0	42,459	529,118	0.14%
機械修理業	39	123,714	900	0	0	124,614	59,451	3,600	63,051	187,665	0.05%
商品検査業	33	4,902	0	0	0	4,902	85,410	0	85,410	90,312	0.02%
計量証明業	37	8,134	0	0	0	8,135	105,576	1	105,577	113,712	0.03%
一般廃棄物処理業	1,832	1,610	91,170	0	0	92,780	199,402	148	199,549	292,329	0.08%
産業廃棄物処分業	505	99,508	182,946	1	2,154	284,609	513,343	7,903	521,246	805,855	0.21%
医療業	62	26,114	1,400	0	0	27,514	36,615	20	36,635	64,149	0.02%
高等教育機関	123	92,903	299	0	0	93,202	507,056	1,037	508,092	601,295	0.16%
自然科学研究所	256	234,459	606	16	0	235,081	628,463	1,886	630,349	865,430	0.23%
全業種合計	36,491	165,820,257	8,748,600	117,738	8,045,107	182,731,702	196,386,269	1,713,295	198,099,564	380,831,265	100%
割合 (%)		43.54%	2.30%	0.03%	2.11%	47.98%	51.57%	0.45%	52.02%	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22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	1,957	2,046,982	401,904	47	120,103	2,569,036	788,000	1,565	789,565	3,358,601	0.88%
青森県	444	440,715	176,686	1,800	1	619,201	289,040	129	289,169	908,371	0.24%
岩手県	488	2,373,388	62,866	1,116	0	2,437,371	1,037,157	2,727	1,039,884	3,477,255	0.91%
宮城県	730	1,103,105	100,521	9,531	155,873	1,369,031	1,184,931	1,110	1,186,042	2,555,073	0.67%
秋田県	494	684,192	90,920	3	3,012,810	3,787,925	1,113,331	1	1,113,332	4,901,257	1.29%
山形県	539	735,086	33,994	0	0	769,080	1,467,998	7,593	1,475,591	2,244,671	0.59%
福島県	955	4,194,920	867,793	168	4,650	5,067,530	5,832,935	0	5,832,935	10,900,466	2.86%
茨城県	1,153	8,096,066	136,615	0	1,934	8,234,615	8,630,148	408,744	9,038,892	17,273,507	4.54%
栃木県	753	5,058,550	55,499	0	0	5,114,049	3,609,727	11,119	3,620,846	8,734,894	2.29%
群馬県	790	4,404,582	115,592	85	0	4,520,259	3,830,184	89,958	3,920,142	8,440,401	2.22%
埼玉県	1,620	8,814,197	299,518	0	0	9,113,715	8,627,640	104,377	8,732,017	17,845,731	4.69%
千葉県	1,320	6,886,929	341,461	78	0	7,228,468	13,748,317	2,178	13,750,495	20,978,963	5.51%
東京都	1,233	1,711,415	536,316	0	0	2,247,731	2,997,842	186,514	3,184,356	5,432,087	1.43%
神奈川県	1,480	7,461,248	325,136	4	0	7,786,388	8,425,781	77,372	8,503,153	16,289,541	4.28%
新潟県	1,006	2,863,036	264,349	100	300,000	3,427,485	2,521,167	888	2,522,054	5,949,539	1.56%
富山県	527	1,936,909	201,431	86	0	2,138,426	3,323,466	3,985	3,327,451	5,465,877	1.44%
石川県	496	2,142,585	139,673	0	0	2,282,258	1,545,021	171,565	1,716,586	3,998,844	1.05%
福井県	388	2,098,037	130,725	0	0	2,228,762	3,678,886	37,293	3,716,179	5,944,942	1.56%
山梨県	336	2,779,585	20,672	0	0	2,800,256	724,266	101	724,367	3,524,623	0.93%
長野県	1,254	1,920,353	103,191	0	0	2,023,544	1,540,479	15,260	1,555,739	3,579,283	0.94%
岐阜県	917	5,169,618	72,600	0	1,016,912	6,259,131	3,649,424	34,250	3,683,674	9,942,804	2.61%
静岡県	1,457	10,148,274	245,347	1	0	10,393,621	5,435,709	43,882	5,479,591	15,873,213	4.17%
愛知県	2,138	12,355,479	472,356	0	123	12,827,958	13,178,240	33,816	13,212,056	26,040,014	6.84%
三重県	837	6,261,799	240,568	1	0	6,502,368	8,342,696	272	8,342,968	14,845,336	3.90%
滋賀県	604	4,305,992	37,392	5	10	4,343,399	7,835,446	62,467	7,897,914	12,241,313	3.21%
京都府	587	2,181,272	129,645	0	0	2,310,916	1,383,980	150,503	1,534,483	3,845,399	1.01%
大阪府	1,703	4,115,216	554,309	1	0	4,669,525	10,099,538	98,050	10,197,588	14,867,113	3.90%
兵庫県	1,623	8,205,294	412,216	163	1,738	8,619,411	14,866,828	40,790	14,907,618	23,527,030	6.18%
奈良県	322	679,084	10,802	5	0	689,890	1,469,881	928	1,470,809	2,160,699	0.57%
和歌山県	314	1,484,056	54,153	1	0	1,538,209	3,497,545	2,342	3,499,888	5,038,097	1.32%
鳥取県	266	600,636	3,683	0	0	604,319	185,963	933	186,896	791,214	0.21%
島根県	253	1,777,846	93,736	0	84,000	1,955,582	755,509	21	755,530	2,711,112	0.71%
岡山県	817	5,102,945	159,840	0	0	5,262,785	6,595,916	29,618	6,625,533	11,888,319	3.12%
広島県	898	6,928,713	369,637	2,711	3,323,870	10,624,931	5,330,741	6,471	5,337,212	15,962,143	4.19%
山口県	576	4,276,545	460,607	94	0	4,737,246	8,999,509	666	9,000,175	13,737,420	3.61%
徳島県	299	420,620	54,489	0	0	475,109	1,553,089	0	1,553,090	2,028,198	0.53%
香川県	411	4,259,030	50,291	1	0	4,309,321	1,290,388	5,519	1,295,907	5,605,228	1.47%
愛媛県	517	4,842,625	145,834	0	14,359	5,002,818	5,661,154	50	5,661,204	10,664,022	2.80%
高知県	183	450,746	20,076	59	0	470,881	207,828	4,331	212,160	683,040	0.18%
福岡県	1,217	5,627,992	251,338	4	8,700	5,888,034	6,712,973	10,077	6,723,049	12,611,083	3.31%
佐賀県	310	1,585,592	13,485	0	24	1,599,102	641,004	59	641,063	2,240,164	0.59%
長崎県	315	2,970,503	34,422	0	0	3,004,925	316,064	51,526	367,590	3,372,515	0.89%
熊本県	579	2,118,879	115,535	0	0	2,234,414	3,529,292	9,216	3,538,508	5,772,922	1.52%
大分県	389	1,317,211	67,047	0	0	1,384,257	3,438,062	2,877	3,440,939	4,825,197	1.27%
宮崎県	339	324,447	120,019	35	0	444,501	6,118,869	2,140	6,121,009	6,565,510	1.72%
鹿児島県	452	376,777	125,455	640	0	502,872	262,999	13	263,012	765,884	0.20%
沖縄県	205	181,189	28,856	101,000	0	311,045	111,306	0	111,306	422,351	0.11%
合計	36,491	165,820,257	8,748,600	117,738	8,045,107	182,731,702	196,386,269	1,713,295	198,099,564	380,831,265	100%
割合(%)		43.54%	2.30%	0.03%	2.11%	47.98%	51.57%	0.45%	52.02%	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。

(別紙3)

平成22年度の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	1,957	2,569,036	1,551,109	6,317,260	1,645,557	3,521,272	13,035,198	15,604,235	3.44%
青森県	444	619,201	423,681	2,344,420	1,096,281	1,102,062	4,966,443	5,585,645	1.23%
岩手県	488	2,437,371	396,140	1,259,475	953,287	1,210,626	3,819,527	6,256,898	1.38%
宮城県	730	1,369,031	654,062	1,291,547	1,017,715	1,496,356	4,459,680	5,828,711	1.29%
秋田県	494	3,787,925	414,104	895,203	799,889	841,323	2,950,518	6,738,444	1.49%
山形県	539	769,080	462,698	1,083,405	609,815	955,239	3,111,158	3,880,237	0.86%
福島県	955	5,067,530	1,036,219	1,297,749	1,314,895	1,439,673	5,088,536	10,156,066	2.24%
茨城県	1,153	8,234,615	1,394,113	3,494,343	1,852,678	2,324,268	9,065,402	17,300,017	3.82%
栃木県	753	5,114,049	863,958	1,383,710	1,184,668	1,803,465	5,235,801	10,349,850	2.28%
群馬県	790	4,520,259	982,779	3,271,299	1,399,568	1,720,354	7,374,000	11,894,258	2.63%
埼玉県	1,620	9,113,715	2,714,562	2,023,381	2,886,134	3,137,892	10,761,971	19,875,686	4.39%
千葉県	1,320	7,228,468	1,392,816	4,083,097	2,937,450	3,039,471	11,452,834	18,681,303	4.12%
東京都	1,233	2,247,731	4,206,920	8,528,539	2,302,594	3,751,721	18,789,773	21,037,504	4.64%
神奈川県	1,480	7,786,388	2,240,539	3,752,603	2,012,712	3,117,481	11,123,335	18,909,723	4.17%
新潟県	1,006	3,427,485	1,031,752	1,286,533	1,461,184	1,730,051	5,509,520	8,937,005	1.97%
富山県	527	2,138,426	483,551	1,438,610	529,185	742,939	3,194,285	5,332,711	1.18%
石川県	496	2,282,258	556,724	1,486,347	632,692	797,219	3,472,982	5,755,240	1.27%
福井県	388	2,228,762	443,027	1,196,495	435,005	715,458	2,789,985	5,018,747	1.11%
山梨県	336	2,800,256	442,940	512,689	544,610	925,767	2,426,006	5,226,263	1.15%
長野県	1,254	2,023,544	898,143	948,613	1,030,491	2,034,750	4,911,996	6,935,540	1.53%
岐阜県	917	6,259,131	1,058,511	844,376	1,151,146	1,663,515	4,717,548	10,976,679	2.42%
静岡県	1,457	10,393,621	1,833,399	1,830,780	2,409,765	2,405,448	8,479,392	18,873,014	4.17%
愛知県	2,138	12,827,958	3,511,628	4,055,932	3,704,139	3,460,211	14,731,910	27,559,868	6.08%
三重県	837	6,502,368	727,960	917,700	1,224,198	1,806,637	4,676,494	11,178,863	2.47%
滋賀県	604	4,343,399	433,080	375,153	539,781	1,225,833	2,573,847	6,917,246	1.53%
京都府	587	2,310,916	995,936	716,879	848,004	1,469,959	4,030,779	6,341,695	1.40%
大阪府	1,703	4,669,525	3,929,578	3,320,727	2,447,581	2,830,441	12,528,328	17,197,853	3.80%
兵庫県	1,623	8,619,411	1,898,016	2,106,125	1,685,034	2,523,452	8,212,628	16,832,039	3.72%
奈良県	322	689,890	460,443	427,274	700,108	1,085,353	2,673,178	3,363,068	0.74%
和歌山県	314	1,538,209	403,487	1,317,125	1,007,976	814,367	3,542,955	5,081,165	1.12%
鳥取県	266	604,319	176,256	512,942	388,371	596,770	1,674,339	2,278,658	0.50%
島根県	253	1,955,582	250,725	541,134	596,607	685,495	2,073,960	4,029,542	0.89%
岡山県	817	5,262,785	660,234	1,124,476	1,217,228	1,367,955	4,369,892	9,632,677	2.13%
広島県	898	10,624,931	1,089,465	1,846,503	1,533,422	1,862,565	6,331,955	16,956,886	3.74%
山口県	576	4,737,246	461,249	2,901,138	871,465	1,159,979	5,393,831	10,131,077	2.24%
徳島県	299	475,109	426,297	962,321	771,820	632,185	2,792,622	3,267,731	0.72%
香川県	411	4,309,321	331,375	612,865	744,831	779,218	2,468,288	6,777,609	1.50%
愛媛県	517	5,002,818	512,562	1,459,927	1,100,842	1,030,360	4,103,690	9,106,508	2.01%
高知県	183	470,881	258,112	1,017,606	651,423	606,957	2,534,099	3,004,979	0.66%
福岡県	1,217	5,888,034	1,412,722	3,074,411	2,185,522	2,302,885	8,975,539	14,863,573	3.28%
佐賀県	310	1,599,102	271,014	890,750	605,919	890,556	2,658,239	4,257,340	0.94%
長崎県	315	3,004,925	568,789	1,676,209	978,964	1,035,962	4,259,925	7,264,850	1.60%
熊本県	579	2,234,414	586,315	2,247,333	1,067,843	1,367,218	5,268,710	7,503,124	1.66%
大分県	389	1,384,257	376,744	932,847	934,557	1,036,724	3,280,872	4,665,129	1.03%
宮崎県	339	444,501	370,975	2,328,219	778,129	926,331	4,403,655	4,848,156	1.07%
鹿児島県	452	502,872	503,142	3,150,194	1,240,983	1,193,366	6,087,685	6,590,557	1.45%
沖縄県	205	311,045	464,204	752,478	794,727	824,733	2,836,142	3,147,187	0.69%
合計 [*]	36,491	182,731,702	46,562,056	89,838,744	58,826,795	75,041,022	270,268,616	453,000,318	100%
割合(%)		40.34%	10.28%	19.83%	12.99%	16.57%	59.66%		

※ 排出量の合計は、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。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。