

平成16年度PRTRデータの概要

1 全排出量について

(1) 集計結果の概要（《 》は平成15年度データ）

県内の平成16年度の排出量は、届出排出量 11,983t (44%) 《12,642t (46%)》、届出外排出量 15,337t (56%) 《14,552t (54%)》であり、全排出量は 27,321t 《27,194t》でした。

全国の全排出量 625,567t 《632,311t》に占める割合は 4.4% 《4.3%》であり、都道府県別に見ると、全国第6位 《第6位》となっていました（表1-1参照）。

排出源を産業活動に伴う排出とそれ以外の排出に分けると、産業活動（自動車等からの排出を除く）に伴う排出が全体の70% 《71%》を占めていました。それ以外の自動車などの移動体からが22% 《21%》、家庭からが8% 《8%》となっていました（図1-1参照）。

本県の全排出量は、届出が始まった平成13年度と比較すると約30%減少していました（図1-2参照）。

表1-1 全排出量の多い上位10都道府県

順位				都道府県名	排出量 (t)
H16	H15	H14	H13		
1	1	1	1	愛知県	42,503
2	3	2	2	東京都	32,679
3	2	5	5	静岡県	32,254
4	4	4	4	埼玉県	30,216
5	5	3	3	大阪府	28,153
6	6	6	6	神奈川県	27,321
7	8	10	11	北海道	25,041
8	9	9	8	千葉県	23,426
9	7	8	7	茨城県	22,664
10	12	7	9	兵庫県	21,697

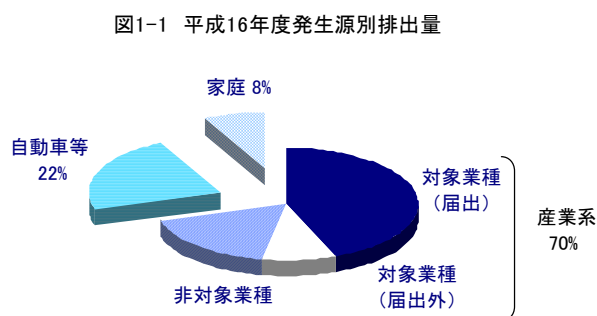
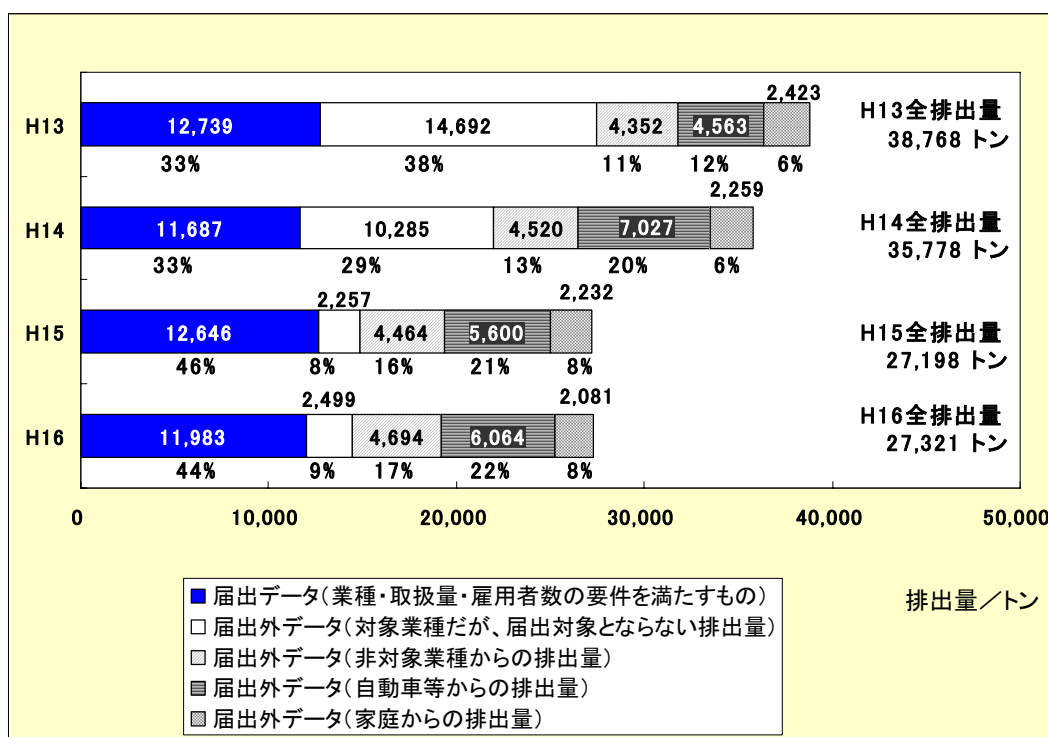


図1-2 年度別・排出源別排出状況



また、本県の全排出量 27,321t の物質別内訳をみると、上位物質は次のとおりで、全国の状況とほぼ同様でした（表 1-2、図 1-3、1-4 参照）。

表 1-2 排出が多かった上位5物質

	物質名	排出量(単位:t) ()内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	トルエン	8,393	8,018 (1)	10,828 (1)	8,741 (1)	合成原料、ガソリン成分、溶媒等
2	キシレン	7,322	7,199 (2)	8,931 (2)	6,753 (2)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶媒等
3	エチルベンゼン	1,851	1,827 (3)	2,111 (3)	1,121 (8)	合成中間体、溶剤、ガソリン成分等
4	p-ジクロロベンゼン	1,155	1,280 (4)	1,209 (5)	1,351 (6)	合成中間体、殺虫剤、防腐剤等
5	ジクロロメタン	1,046	1,145 (5)	1,865 (4)	4,138 (3)	洗浄剤、溶剤等

図1-3 本県において排出量が多かった上位10物質

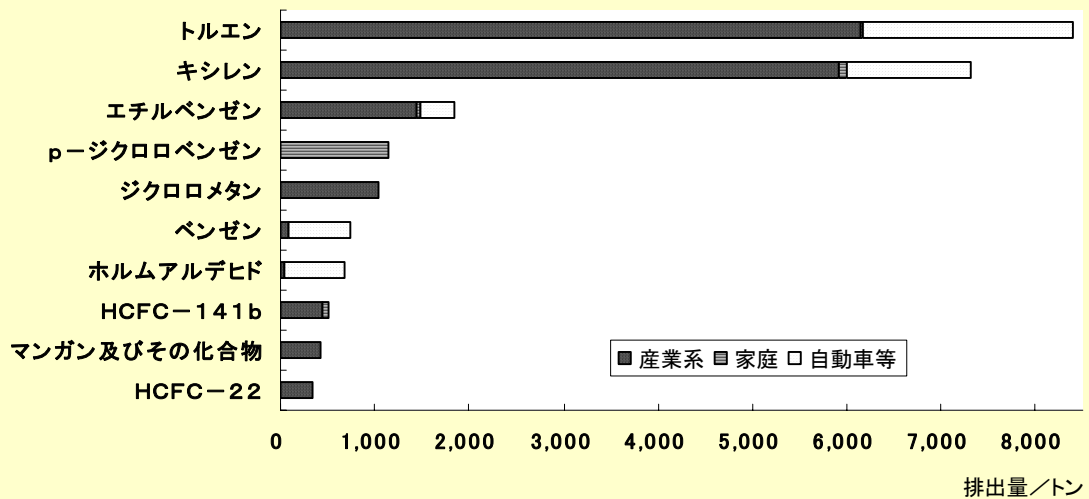
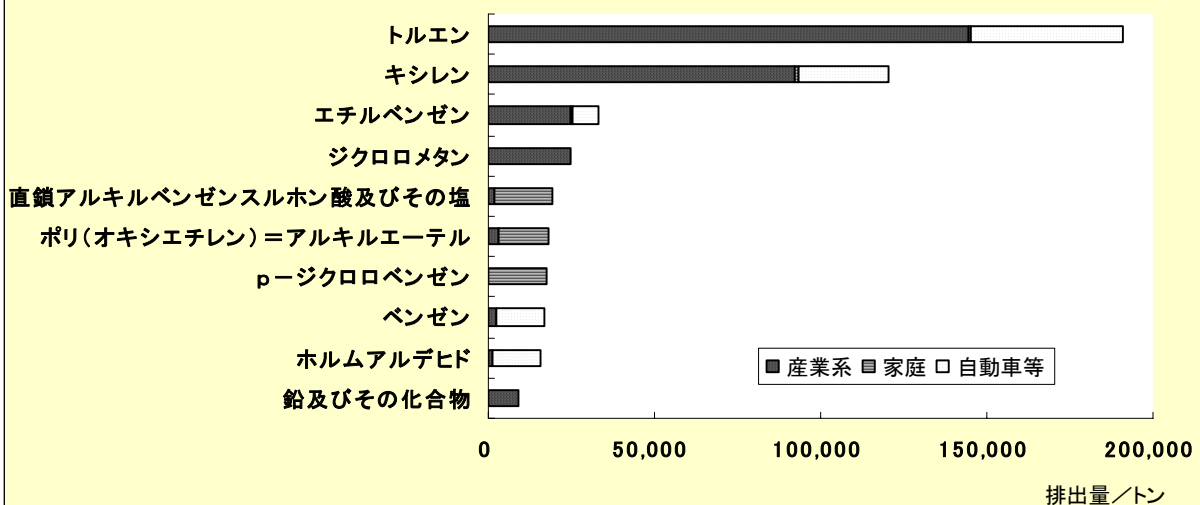


図1-4 全国において排出量が多かった上位10物質



(2) 産業活動に伴う排出量 (《 》は平成15年度データ)

ア 全物質の環境への全排出量

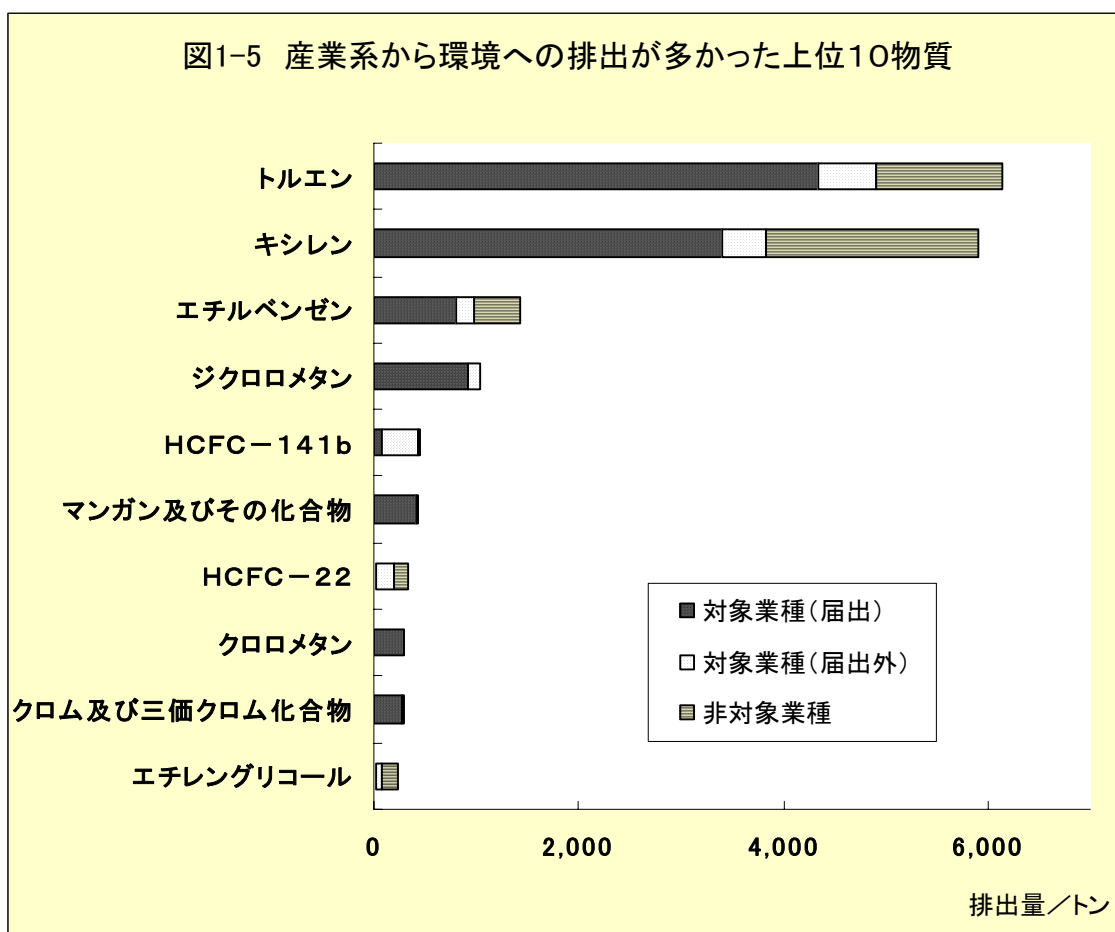
産業活動に伴う県内の届出、届出外の排出量(自動車等の排出量は除く。)は全物質合計で 19,167t 《19,367t》で、全国の排出量 438,751t 《450,293t》に占める割合は 4.4% 《4.3%》でした。

イ 産業活動からの排出量の多い物質

物質別内訳をみると、上位物質は次のとおりで、全排出量に占める産業活動からの排出割合が70%であることから、全排出量と同様の傾向を示しました(表1-3、図1-5参照)。

表1-3 産業系からの排出上位5物質

	物質名	排出量(単位:t) ()内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	トルエン	6,140	6,055(1)	8,978(1)	7,709(1)	合成原料、ガソリン成分、溶媒等
2	キシレン	5,911	5,965(2)	7,363(2)	5,819(2)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶媒等
3	エチルベンゼン	1,432	1,457(3)	1,719(4)	822(6)	合成中間体、溶剤、ガソリン成分等
4	ジクロロメタン	1,046	1,145(4)	1,865(3)	4,138(3)	洗浄剤、溶剤等
5	HCFC-141b	452	551(5)	496(6)	476(10)	フロンガス



(3) 人に対する発がん性のある物質の排出量

P R T R法では、人に対する発がん性がある物質を特定第一種指定化学物質として12物質を定めていますが、それらのうち、本県で届出があったのは9物質で、国による推計を含めて10物質の排出があり、排出状況は次のとおりでした(表1-4参照)。

表1-4 特定第一種指定化学物質の排出状況(単位 kg、ダイオキシン類は mg-TEQ)

物質 番号	物質名称	H16			H15	H14	H13
		届出	届出外	全排出量	全排出量	全排出量	全排出量
26	石綿	0	66	66	106	1,180	27
42	エチレンオキシド	7,174	9,898	17,072	23,378	40,087	85,292
60	カドミウム及びその化合物	78	37	115	102	535	46
69	六価クロム化合物	584	2,983	3,567	1,482	1,129	1,401
77	クロロエチレン	22,569		22,569	16,769	39,021	48,131
179	ダイオキシン類	7,296	6,157	13,453	16,108	42,863	72,818
232	ニッケル化合物	71,095	7,926	79,021	54,766	54,867	97,601
252	砒素及びその無機化合物	92	47	139	85	251	1,777
294	ベリリウム及びその化合物	-	13	13	13	5	6
295	ベンジリジン=トリクロリド	360	0	360	-	-	-
299	ベンゼン	57,057	687,147	744,204	714,411	822,691	589,865
343	メトキサレン	-	-	-	-	-	-
総 計		166,305	714,274	880,579	811,112	959,766	824,146

「-」は、届出がない物質、又は推計されていない物質

(4) 都道府県別データ (《 》は平成15年度データ)

平成16年度の都道府県別の届出排出量、届出移動量等の状況は次のとおりでした(表1-5参照)。

届出事業所数は1,827事業所《1,927事業所》で、全国第5位《第4位》でした。

表1-5 都道府県別の届出排出量・移動量及び届出外排出量(t)

都道府県名	届出数	届出量			届出外 排出量(C)	全排出量 (A+C)
		排出量(A)	移動量(B)	小計(A+B)		
北海道	2,132	8,910	1,734	10,643	16,131	25,041
青森県	394	779	397	1,176	5,663	6,442
岩手県	542	2,012	1,371	3,383	4,697	6,709
宮城県	847	2,151	1,846	3,997	5,890	8,041
秋田県	550	8,192	1,283	9,476	3,843	12,035
山形県	620	1,018	2,053	3,071	3,930	4,948
福島県	1,133	7,225	10,445	17,670	6,689	13,914
茨城県	1,097	11,589	10,557	22,146	11,075	22,664
栃木県	753	9,451	4,311	13,762	6,647	16,098
群馬県	814	6,456	4,285	10,741	9,142	15,598
埼玉県	1,674	14,899	9,963	24,862	15,362	30,261
千葉県	1,443	9,115	13,778	22,893	14,311	23,426
東京都	1,511	3,783	3,059	6,842	28,896	32,679
神奈川県	1,827	11,983	12,471	24,454	15,337	27,321
新潟県	1,046	3,954	1,892	5,846	8,042	11,996
富山県	673	2,947	4,101	7,049	3,361	6,309
石川県	551	3,380	1,817	5,198	3,432	6,812
福井県	420	3,243	6,288	9,532	2,871	6,114
山梨県	393	2,213	1,364	3,577	3,018	5,231
長野県	1,276	2,984	2,280	5,264	7,324	10,308
岐阜県	956	8,726	4,159	12,885	6,236	14,963
静岡県	1,570	19,959	7,096	27,055	12,296	32,254
愛知県	2,592	22,298	15,589	37,887	20,205	42,503
三重県	861	8,122	6,349	14,471	5,791	13,913
滋賀県	643	5,285	7,446	12,730	3,338	8,623
京都府	710	2,756	2,215	4,970	5,181	7,937
大阪府	1,939	8,118	12,510	20,628	20,035	28,153
兵庫県	1,845	10,391	14,966	25,356	10,699	21,090
奈良県	358	1,223	1,037	2,260	3,009	4,232
和歌山県	371	2,536	3,184	5,721	4,385	6,922
鳥取県	294	1,026	499	1,524	2,006	3,032
島根県	296	2,356	892	3,248	2,627	4,983
岡山県	874	6,972	13,279	20,252	6,063	13,035
広島県	1,011	13,015	4,696	17,711	8,682	21,697
山口県	631	7,512	19,529	27,041	6,224	13,735
徳島県	333	923	960	1,883	3,380	4,304
香川県	427	4,481	1,418	5,899	3,334	7,814
愛媛県	537	5,545	4,576	10,121	5,497	11,042
高知県	225	583	303	886	3,410	3,993
福岡県	1,455	8,170	7,251	15,421	13,229	21,398
佐賀県	300	1,954	942	2,896	3,068	5,022
長崎県	383	3,272	486	3,758	5,019	8,291
熊本県	587	2,377	1,772	4,148	7,088	9,465
大分県	408	1,543	1,748	3,291	3,865	5,408
宮崎県	382	3,529	1,784	5,313	4,916	8,445
鹿児島県	508	501	288	789	7,178	7,679
沖縄県	151	110	155	265	3,588	3,698
合計	40,343	269,567	230,425	499,992	356,009	625,576

2 届出データ（排出量・移動量）について

（1）届出排出量及び届出移動量の概要

ア 届出排出量及び届出移動量（《 》は平成 15 年度データ）

平成 17 年度に県内の事業者から届出のあった平成 16 年度の排出量は 11,983t 《12,646t》、全届出移動量は 12,471t 《11,644t》で、合計は 24,454t 《24,395t》となり、それぞれの割合は 49%、51% 《52%、48%》でした（表 2-1、図 2-1 参照）。

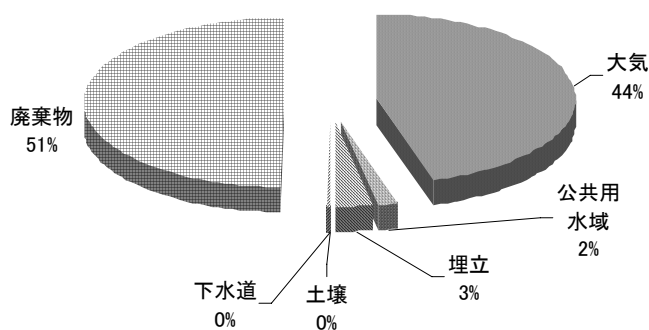
全国の排出量に占める割合は、届出排出量が 4.4% 《4.4%》（全国第 5 位 《第 6 位》）、届出移動量が 5.2% 《4.9%》（全国第 7 位 《第 7 位》）、排出量と移動量の届出量の合計は 4.8% 《4.6%》（全国第 6 位 《第 7 位》）でした。

表 2-1 届出排出量及び届出移動量

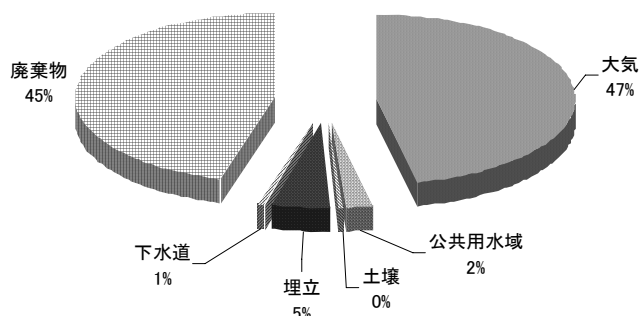
	排出・移動先	排出量・移動量 (t)			
		H16	H15	H14	H13
届出 排出量	大気への排出	10,855	11,716	10,746	11,806
	公共用水域への排出	396	395	408	399
	土壌への排出	0	0.001	0.002	0.011
	事業所における埋立処分	732	535	534	534
	排出量計	11,983	12,646	11,687	12,739
届出 移動量	廃棄物としての移動	12,367	11,635	10,491	11,361
	下水道への移動	104	114	107	137
	移動量計	12,471	11,749	10,598	11,498
排出量・移動量の合計		24,454	24,395	22,285	24,237

図 2-1 届出排出量及び届出移動量

神奈川県（合計 24,454 トン）



全国（合計 499,992 トン）



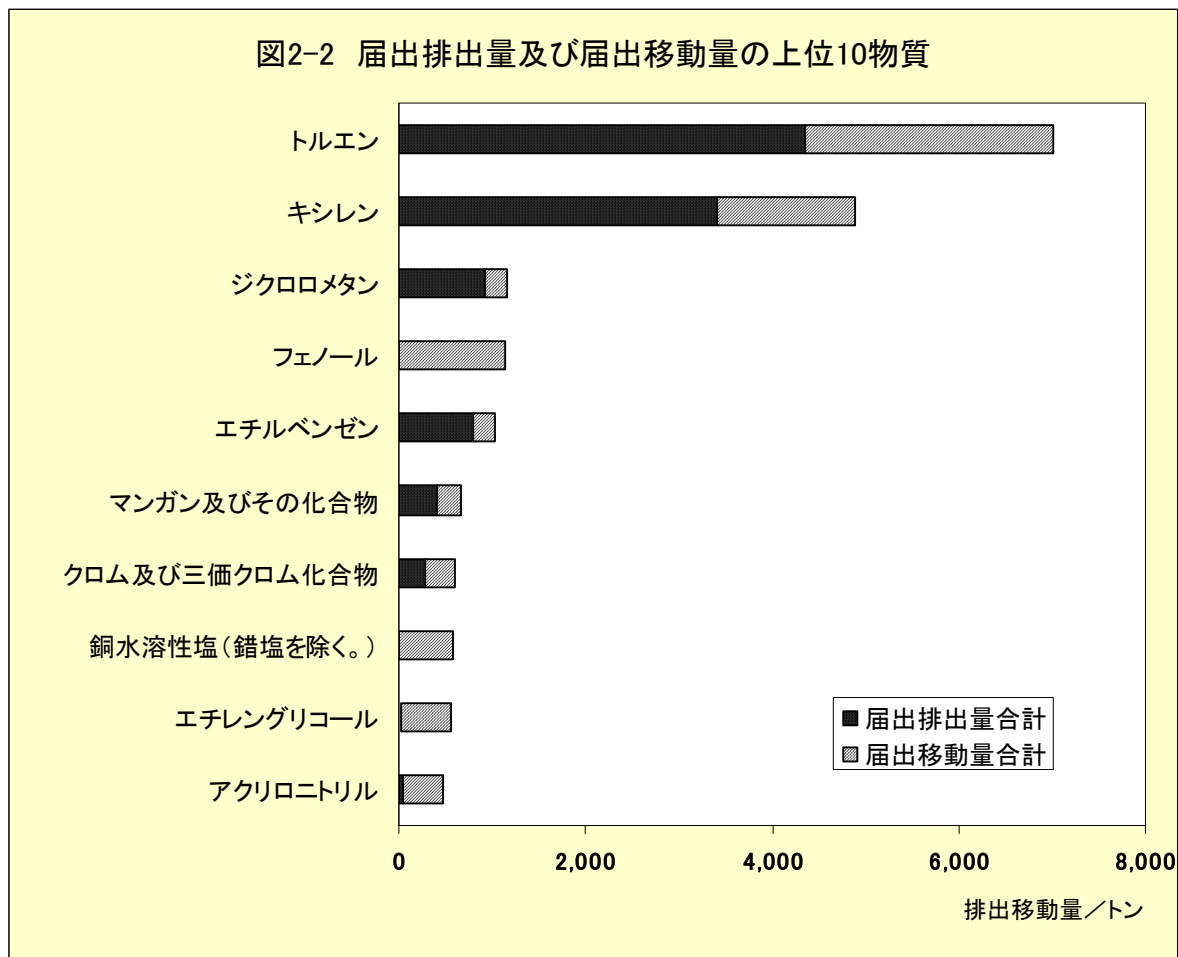
イ 届出排出量及び届出移動量の上位物質（《 》は平成15年度データ）

平成16年度の届出排出量及び届出移動量の上位10物質の合計は18,116t《17,950t》で、これら10物質が届出排出量及び届出移動量全体の75%《73%》を占めていました（表2-2、図2-2参照）。

表2-2 届出排出量及び届出移動量の上位5物質

	物質名	排出移動量(t) ()内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	トルエン	7,011	7,367(1)	7,203(1)	7,321(1)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
2	キシレン	4,890	5,185(2)	4,095(2)	4,786(2)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
3	ジクロロメタン	1,168	1,316(3)	1,328(3)	1,468(3)	洗浄剤、溶剤等
4	フェノール	1,144	366(12)	37(51)	33(57)	合成樹脂原料、合成原料
5	エチルベンゼン	1,030	1,086(4)	816(4)	832(4)	合成中間体、溶剤、ガソリン成分等

図2-2 届出排出量及び届出移動量の上位10物質

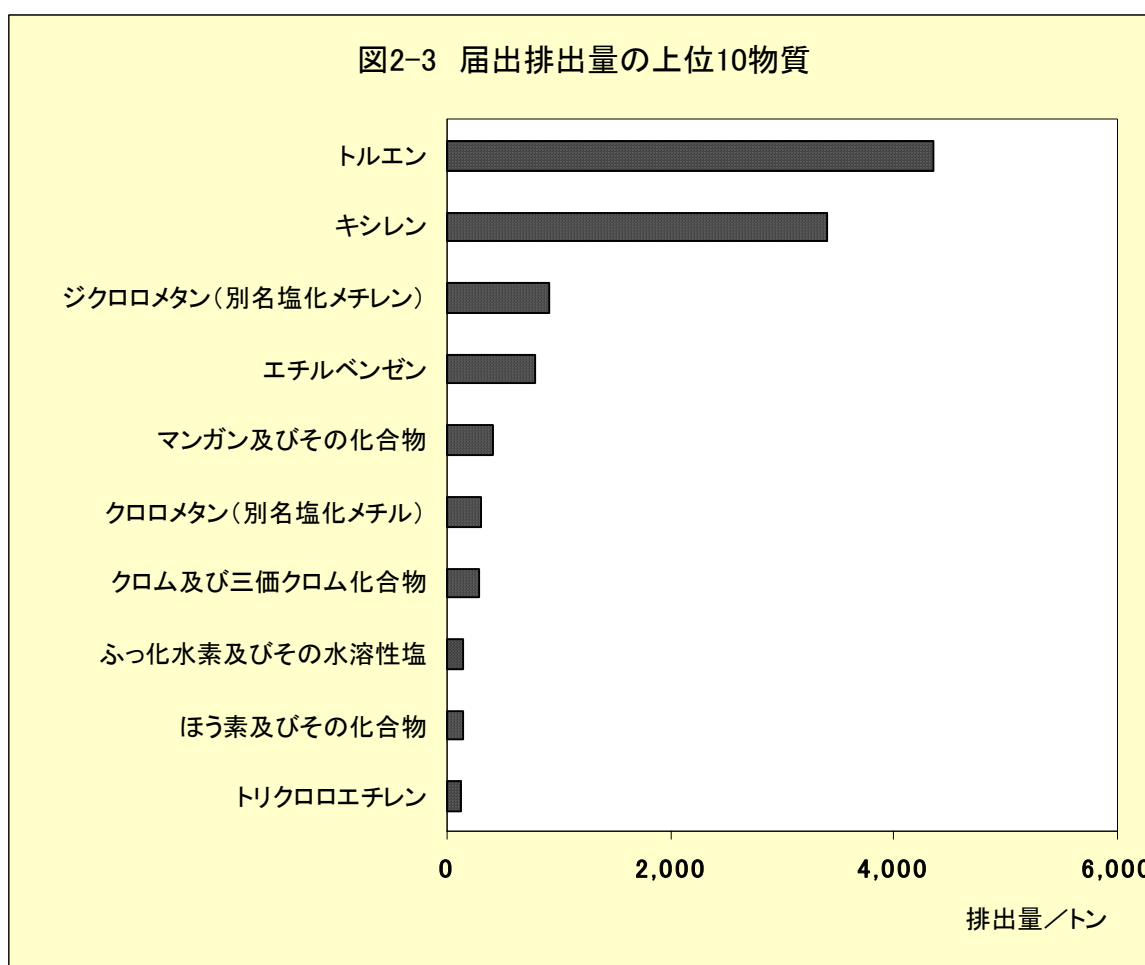


ウ 届出排出量の上位物質（《 》は平成 15 年度データ）

環境への届出排出量の上位 10 物質の合計は 10,856t 《11,312t》で、これら 10 物質が届出排出量全体の 90% 《89%》を占めていました（表 2-3、図 2-3 参照）。

表 2-3 届出排出量の上位5物質

	物質名	排出量(t) ()内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	トルエン	4,348	4,493(1)	4,069(1)	4,287(1)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
2	キシレン	3,407	3,627(2)	3,169(2)	3,629(2)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
3	ジクロロメタン	920	1,051(3)	1,082(3)	1,186(3)	洗浄剤、溶剤等
4	エチルベンゼン	792	817(4)	604(4)	547(4)	合成中間体、溶剤、ガソリン成分等
5	マンガン及びその化合物	407	285(6)	298(5)	279(6)	特殊鋼、電池、磁性材料、アルミ缶等



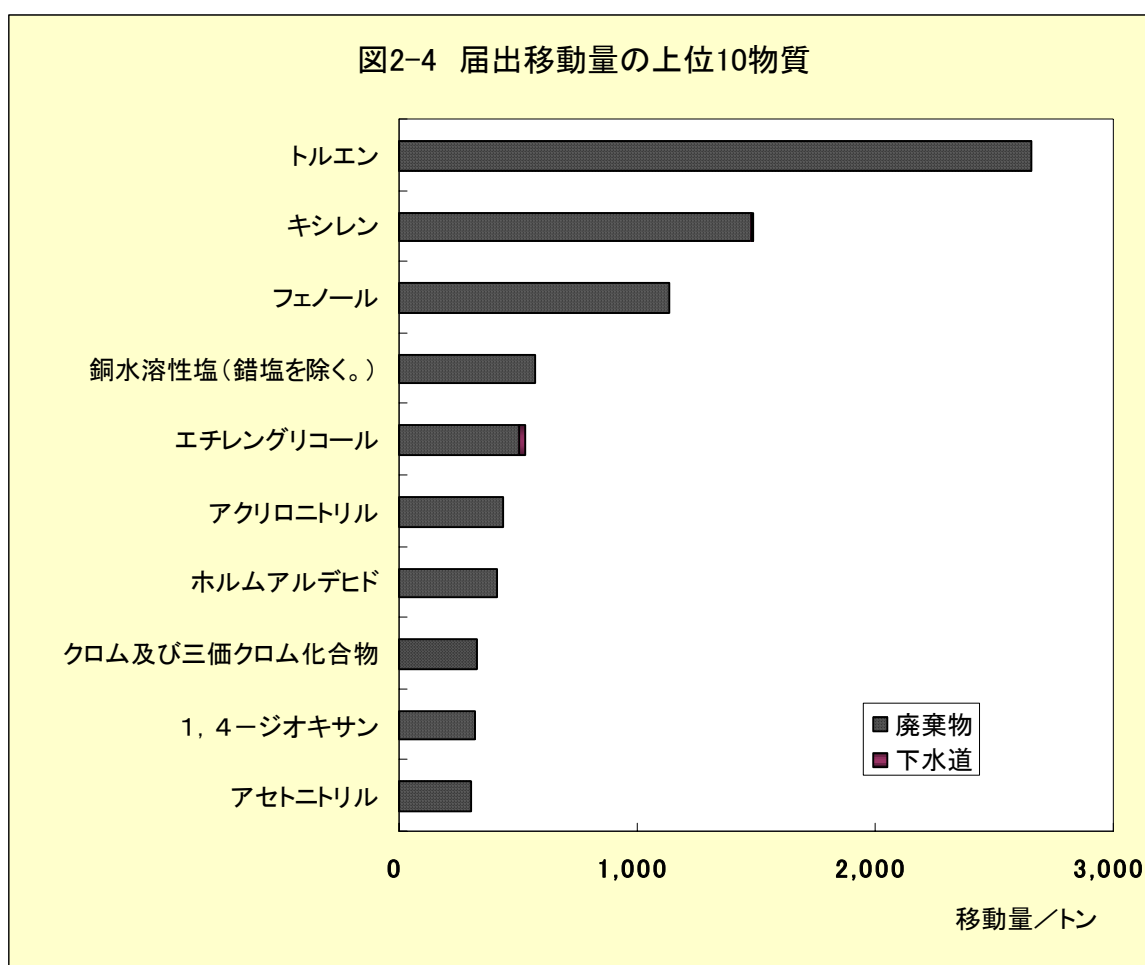
エ 届出移動量の上位物質（《 》は平成 15 年度データ）

事業所外への移動量の上位 10 物質の合計は 8,211t 《7,560t》で、これら 10 物質が届出移動量全体の 66% 《66%》を占めていました（表 2-4、図 2-4 参照）。

表 2-4 届出移動量の上位5物質

	物質名	排出移動量(t) ()内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	トルエン	2,663	2,874(1)	3,133(1)	3,034(1)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
2	キシレン	1,516	1,558(2)	926(2)	1,156(2)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
3	フェノール	1,135	365(8)	32(40)	26(43)	合成樹脂原料、合成原料
4	銅水溶性塩（錯塩を除く）	574	602(4)	435(4)	354(7)	メッキ、農業原料、電池、顔料等
5	エチレングリコール	530	516(5)	217(11)	204(16)	不凍液、合成原料、溶剤等

図2-4 届出移動量の上位10物質



(2) 届出排出量の排出先ごとの状況

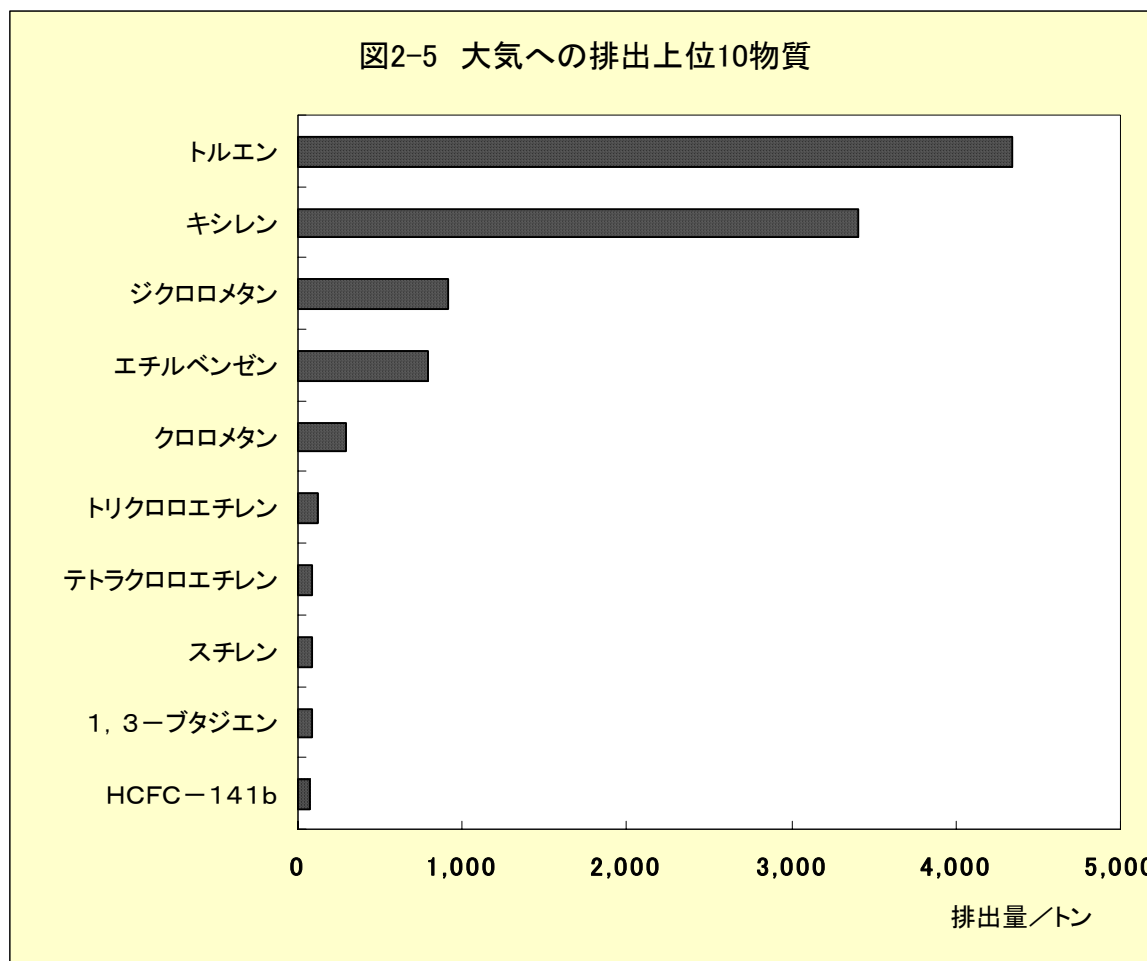
ア 大気への排出状況 (《 》は平成 15 年度データ)

届出排出量の大气への排出量は 10,855t《11,716t》で、届出排出量全体の 91%《93%》を占めていました。

排出上位物質は次のとおりで、上位 10 物質の合計は 10,210t 《10,950t》で、これら 10 物質が大气への排出量全体の 94% 《93%》を占めていました。(表 2-5、図 2-5 参照)

表 2-5 大気への排出上位5物質

	物質名	排出量(t) ()内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	トルエン	4,348	4,493(1)	4,069(1)	4,286(1)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
2	キシレン	3,404	3,627(2)	3,167(2)	3,629(2)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
3	ジクロロメタン	920	1,050(3)	1,082(3)	1,185(3)	洗浄剤、溶剤等
4	エチルベンゼン	792	817(4)	604(4)	547(4)	合成中間体、溶剤、ガソリン成分等
5	クロロメタン	297	298(5)	265(5)	345(5)	合成原料、溶剤等



イ 公共用水域への排出状況（《 》は平成 15 年度データ）

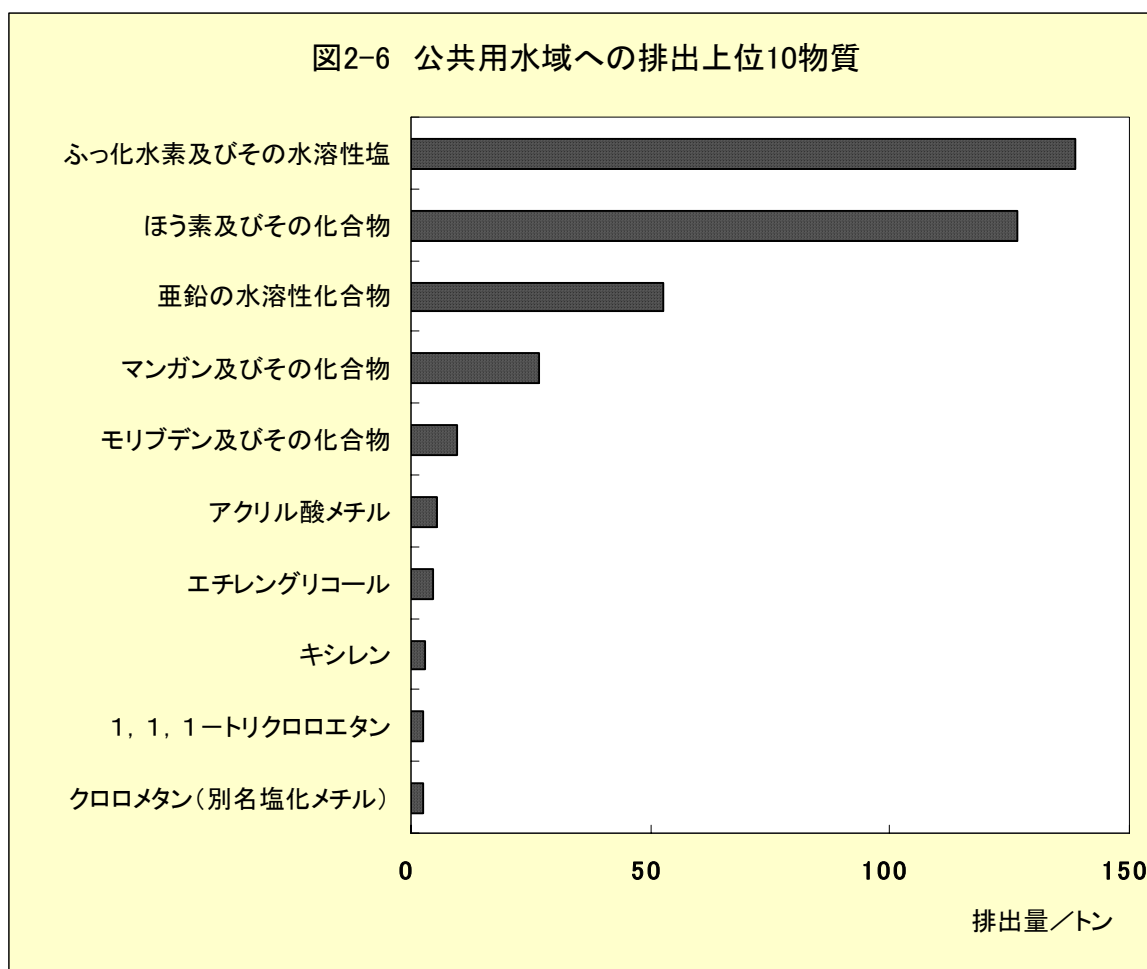
公共用水域への排出量は 396t 《395t》で、届出排出量全体の 3% 《3%》を占めていました。

排出上位物質は次のとおりで、上位 10 物質の合計は 373t 《371t》で、これら 10 物質が公共用水域への排出量全体の 94% 《94%》を占めていました（表 2-6、図 2-6 参照）。

表 2-6 公共用水域への排出上位5物質

	物質名	排出量トン（）内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	ふっ化水素及びその水溶性塩	139	148 (1)	170 (1)	126 (1)	合成原料、金属・ガラスの表面処理剤
2	ほう素及びその化合物	127	113 (2)	111 (2)	123 (2)	電子工業ドレッシング剤、ガラス添加剤、消毒剤等
3	亜鉛の水溶性化合物	53	48 (3)	46 (3)	48 (3)	金属表面処理、乾電池、顔料等
4	マンガン及びその化合物	27	25 (4)	27 (4)	35 (4)	特殊鋼、電池、磁性材料、アルミ缶等
5	モリブデン及びその化合物	10	13 (5)	13 (5)	7 (6)	特殊鋼、顔料、触媒等

図2-6 公共用水域への排出上位10物質



また、排出量を水域別にみると、次のとおりでした（表 2-7 参照）。

表 2-7 水域別の排出量の状況(単位:kg)

水域名称	排出量/kg	水域名称	排出量/kg	水域名称	排出量/kg			
河川	相模川	33,367	河川	平作川	1,800	河川	中村川	16
	鶴見川	11,924		玉川	1,400		鳩川	3
	酒匂川	11,465		松越川	1,050		葛川	0
	境川	8,187		千歳川	958		小鮎川	0
	矢上川	7,218		早川	797		鈴川	0
	入江川	5,900		金目川	614		帷子川	0
	引地川	5,078		狩川	284		河川小計	101,832
	多摩川	4,939		恩田川	190	海域	東京湾	230,381
	柏尾川	3,790		森戸川	25		相模湾	63,827
	目久尻川	2,426		小出川	24	海域小計	294,209	
				合計	396,040			

なお、主な水域別に排出量の多い物質は、次のとおりでした（表 2-8 参照）。

表 2-8 主な水域ごとの排出が多かった上位 5 物質

河川

順位	相模川		境川		鶴見川		酒匂川	
1	ふっ化水素	19,000	亜鉛	3,132	亜鉛	8,340	ふっ化水素	4,902
2	ほう素	9,610	ふっ化水素	2,600	マンガン	2,130	ほう素	3,758
3	亜鉛	3,800	ほう素	1,120	ほう素	380	亜鉛	2,226
4	マンガン	950	マンガン	871	エチレングリコール	360	マンガン	535
5	ニッケル化合物	5	ニッケル化合物	227	2-アミノエタノール	310	1,4-ジオキサン	34

海域

順位	東京湾		相模湾	
1	ほう素	85,212	ふっ化水素	37,601
2	ふっ化水素	69,059	ほう素	15,491
3	亜鉛	19,236	亜鉛	5,921
4	マンガン	16,129	1,1,1-トリクロロエタン	1,500
5	モリブデン	9,781	マンガン	1,225

- * ふっ化水素：ふっ化水素及びその水溶性塩
- 亜鉛：亜鉛の水溶性化合物
- マンガン：マンガン及びその化合物
- ほう素：ほう素及びその化合物
- 銅：銅水溶性塩（錯塩を除く）
- モリブデン：モリブデン及びその化合物

ウ 土壌への排出状況（《 》は平成 15 年度データ）

土壌へ排出したという届出はありませんでした。なお、平成 15 年度はコバルト及びその化合物の 1 物質の届出があり、排出量は 1kg でした（表 2-9 参照）。

表 2-9 土壌へ排出された物質

	物質名	排出量 kg ()内は順位			主な用途
		H15	H14	H13	
1	コバルト及びその化合物	1	2(1)	2(2)	特殊鋼、磁性材料、触媒、顔料等
-	ほう素及びその化合物	-	0	1(4)	電子工業ドレッシング剤、ガラス添加剤、消毒剤等
-	クロム及び三価クロム化合物	-	0	2(2)	ステンレス鋼、顔料、スーパーアロイ等
-	ニッケル	-	0	6(1)	メッキ、磁性材料、ステンレス鋼等
-	ダイオキシン類(単位は mg-TEQ)	-	140	210	非意図的生成物

「-」は H16 に届出がされていない物質

エ 事業所内の埋立処分の状況（《 》は平成 15 年度データ）

事業所内で埋立処分を行ったという届出があったのは 5 物質《5 物質》で、埋立処分量は 732t 《535t》で、届出排出量全体の 6.1% 《4.2%》を占めていました（表 2-10 参照）。

表 2-10 事業所内で埋立処分した物質

	物質名	排出量トン ()内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	マンガン及びその化合物	380	260	270	240	特殊鋼、電池、磁性材料、アルミ缶等
2	クロム及び三価クロム化合物	280	220	210	210	ステンレス鋼、顔料、スーパーアロイ等
3	ニッケル化合物	69	53	51	82	顔料、メッキ、電池等
4	モリブデン及びその化合物	3	2	2	2	特殊鋼、顔料、触媒等
-	コバルト及びその化合物	-	-	0.3	-	特殊鋼、磁性材料、触媒、顔料等
-	ダイオキシン類(単位は mg-TEQ)	680	1,363	425	5,302	非意図的生成物

「-」は届出がされていない物質

(3) 届出移動量のうちの移動先ごとの状況

ア 廃棄物としての移動状況（《 》は平成15年度データ）

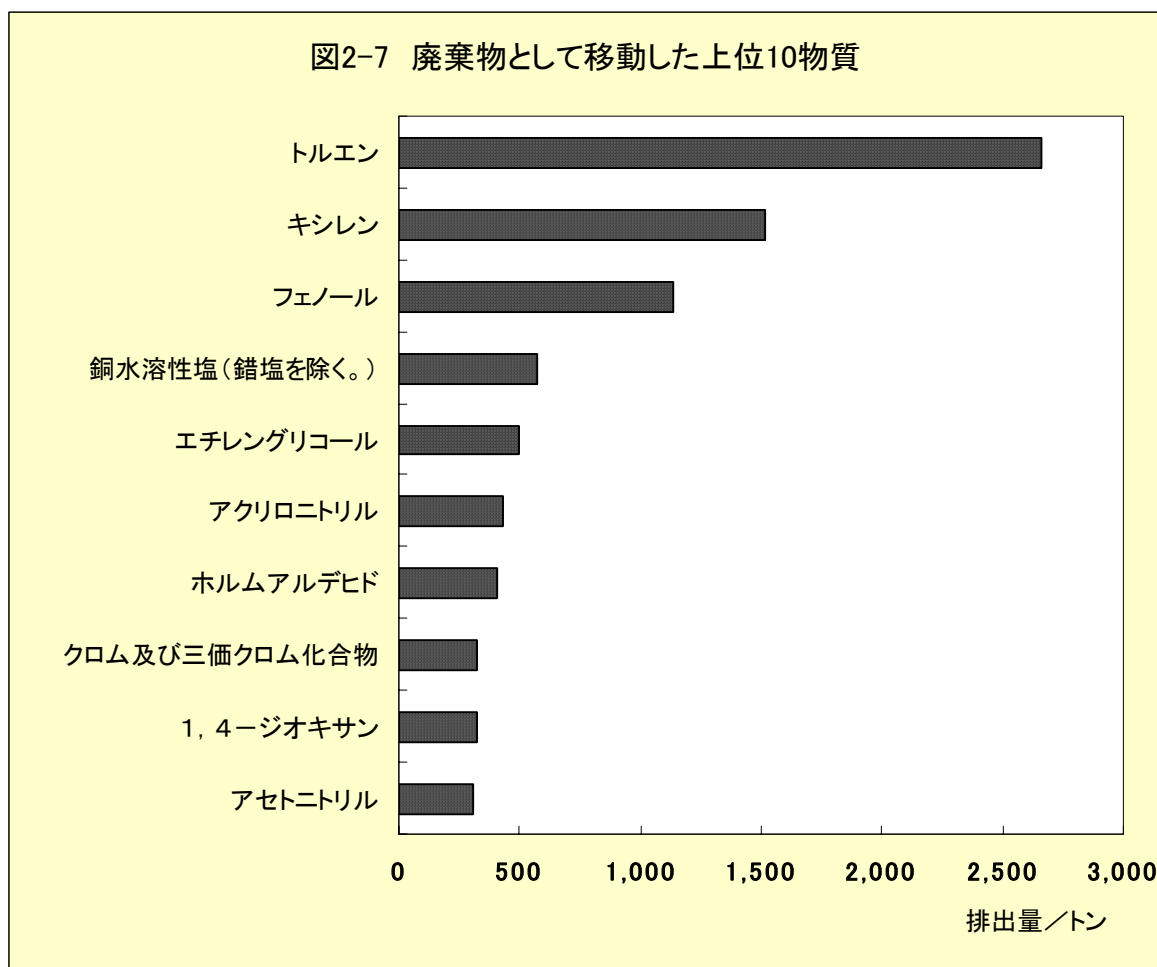
廃棄物としての移動量は12,376t《11,635t》で、届出移動量全体の99%《99%》を占めていました。

上位物質は次のとおりで、上位10物質の合計は8,174t《7,721t》で、これら10物質が廃棄物としての移動量全体の66%《66%》を占めていました（表2-11、図2-7参照）。

表2-11 廃棄物としての移動量上位5物質

	物質名	移動量トン（ ）内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	トルエン	2,663	2,873(1)	3,131(1)	3,033(1)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
2	キシレン	1,514	1,555(2)	916(2)	1,140(2)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
3	フェノール	1,135	365(7)	32(40)	25(43)	合成樹脂原料、合成原料等
4	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	573	600(4)	435(4)	353(7)	メッキ、農業原料、電池、顔料等
5	エチレングリコール	500	488(5)	200(12)	167(17)	不凍液、合成原料、溶剤等

図2-7 廃棄物として移動した上位10物質



イ 下水道への移動状況（《 》は平成 15 年度データ）

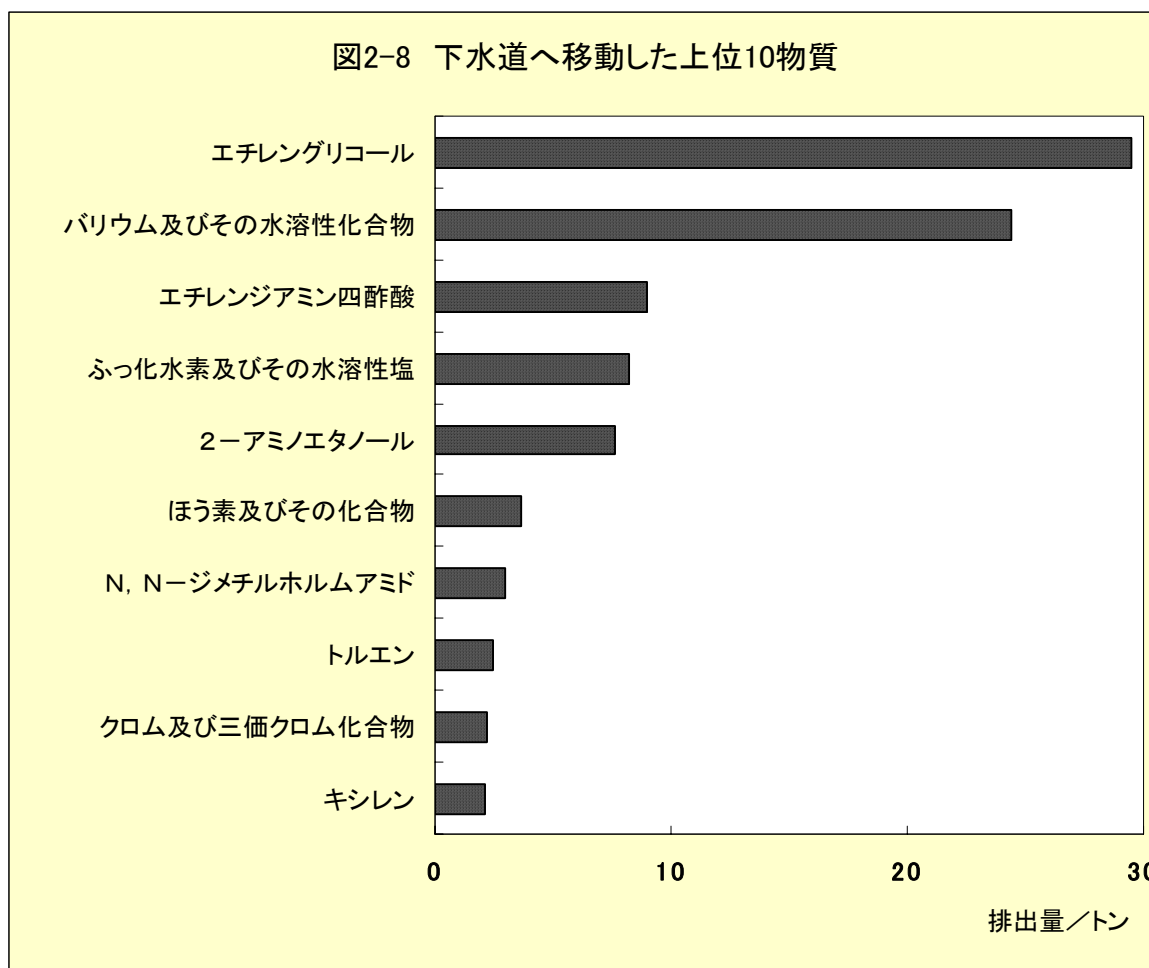
下水道への移動量は 104t 《114t》で、届出移動量全体の 0.87% 《0.83%》を占めていました。

上位物質は次のとおりで、上位 10 物質の合計は 92t 《102t》で、これら 10 物質が下水道への移動量全体の 88% 《90%》を占めていました（表 2-12、図 2-8 参照）。

表 2-12 下水道への上位5物質

	物質名	移動量トン（）内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	エチレングリコール	29	35(1)	17(3)	36(1)	不凍液、合成原料、溶剤等
2	バリウム及びその水溶性化合物	24	29(2)	26(1)	10(5)	紙加工材、ガラス材料、顔料等
3	エチレンジアミン四酢酸	9	9(3)	9(5)	15(4)	染色助剤、塩化ビニル用安定剤等
4	ふっ化水素及びその水溶性塩	8	8(4)	6(7)	7(7)	合成原料、金属・ガラスの表面処理剤
5	2-アミノエタノール	8	8(5)	8(6)	10(6)	合成原料、潤滑剤、溶剤等

図2-8 下水道へ移動した上位10物質



(4) 届出排出量・届出移動量についての業種別の状況

対象業種を営む事業者から届出があった、平成16年度の業種別届出排出量及び移動量は次のとおりで、合計量の多い順に、化学工業、輸送機械器具製造業、ゴム製品製造業、鉄鋼業、金属製品製造業でした。

表 2-13 業種別の排出移動状況(kg)

業種	届出数	物質数	届出排出量						届出移動量				排出・移動量	
			大気	水域	土壌	埋立	合計	%	廃棄物	下水道	合計	%	合計	%
製造業	664	176	10,570,910	142,677	1	535,300	11,453,424	96	11,866,661	98,657	11,965,319	95	23,418,741	96
食料品製造業	13	9	8,109	2,701	0	0	10,810	0	41,630	20,600	62,230	1	73,040	0
飲料・たばこ・飼料製造業 *1	5	8	311	0	0	0	311	0	3,150	0	3,150	0	3,461	0
家具・装備品製造業	3	7	70,200	0	0	0	70,200	1	5,460	7	5,467	0	75,667	0
パルプ・紙・紙加工品製造業	12	5	6,781	0	0	0	6,781	0	3,704	193	3,897	0	10,678	0
出版・印刷・同関連産業	15	16	407,310	0	0	0	407,310	3	264,490	463	264,953	2	672,262	3
化学工業 *2	146	164	1,532,364	61,862	0	0	1,594,226	13	7,587,836	35,628	7,623,464	61	9,217,690	38
石油製品・石炭製品製造業	17	51	61,971	3,439	0	0	65,410	1	162,438	30	162,468	1	227,878	1
プラスチック製品製造業	44	42	394,318	6,641	0	0	400,959	3	255,982	3,847	259,829	2	660,788	3
ゴム製品製造業	10	52	1,437,404	10	0	0	1,437,414	12	109,510	2	109,512	1	1,546,926	6
なめし革・同製品・毛皮製造業	1	1	2,400	0	0	0	2,400	0	0	0	0	0	2,400	0
窯業・土石製品製造業	20	23	19,781	868	0	0	20,649	0	150,566	2,944	153,510	1	174,159	1
鉄鋼業	13	47	242,520	64,420	0	732,200	1,039,140	9	456,785	3	456,788	4	1,495,927	6
非鉄金属製造業	26	20	89,587	2,360	0	0	91,947	1	310,458	3,104	313,562	3	405,509	2
金属製品製造業	95	33	749,692	594	0	0	750,286	6	577,397	1,618	579,015	5	1,329,301	6
一般機械器具製造業	40	27	431,357	34	0	0	431,391	4	225,434	53	225,487	2	656,878	3
電気機械器具製造業	73	43	326,236	5,309	0	0	331,545	3	625,414	18,298	643,712	5	975,257	4
輸送用機械器具製造業 *3	104	42	4,620,385	2,077	0	0	4,622,461	39	972,588	10,941	983,530	8	5,605,991	23
精密機械器具製造業 *4	6	5	7,784	0	0	0	7,784	0	1,975	920	2,895	0	10,679	0
武器製造業	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の製造業	20	14	162,400	0	0	0	162,400	1	111,844	6	111,850	1	274,250	1
電気業	8	7	26,740	0	0	0	26,740	0	0	0	0	0	26,740	0
ガス業	5	6	4,497	0	0	0	4,497	0	8,788	0	8,788	0	13,284	0
熱供給業	2	1	6,000	0	0	0	6,000	0	0	1,650	1,650	0	7,650	0
下水道業	40	30	3	244,336	0	0	244,339	2	3,127	0	3,127	0	247,466	1
鉄道業	2	3	3,269	30	0	0	3,299	0	33	0	33	0	3,332	0
倉庫業	13	25	54,188	20	0	0	54,208	0	3,137	0	3,137	0	57,345	0
石油卸売業	12	5	6,128	0	0	0	6,128	0	0	0	0	0	6,128	0
鉄スクラップ卸売業	1	1	21	0	0	0	21	0	0	0	0	0	21	0
自動車卸売業	1	1	14	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14	0
燃料小売業	770	6	52,479	0	0	0	52,479	0	0	0	0	0	52,479	0
洗濯業	13	5	37,420	0	0	0	37,420	0	27,210	290	27,501	0	64,921	0
自動車整備業	190	14	78,251	91	0	0	78,342	1	356,696	2,614	359,310	3	437,652	2
機械修理業	3	2	4,750	0	0	0	4,750	0	747	0	747	0	5,497	0
商品検査業	2	3	14	0	0	0	14	0	1,230	0	1,230	0	1,244	0
計量証明業	4	30	880	0	0	0	880	0	15,010	0	15,010	0	15,890	0
一般廃棄物処理業 *5	50	30	0	1,188	0	0	1,188	0	0	1	1	0	1,190	0
産業廃棄物処分量 *6	18	36	426	2	0	0	428	0	12,345	0	12,345	0	12,773	0
高等教育機関	8	5	7,247	0	0	0	7,247	0	19,410	136	19,546	0	26,793	0
自然科学研究所	21	16	3,271	0	0	0	3,271	0	56,010	668	56,678	0	59,949	0
総計	1,827	174	10,856,508	395,982	0	732,200	11,984,689	100	12,370,404	104,016	12,474,422	100	24,459,109	100
割合(%)			44.4	1.6	0.0	3.0	49.0		50.6	0.4	51.0		100.0	

*1 飲料・たばこ・飼料製造業：たばこ製造業を含む。

*2 化学工業：塩製造業、医薬品製造業、農薬製造業を含む。

*3 輸送用機械器具製造業：鉄道車両・同部分品製造業、船舶製造・修理業、船用機関製造業を含む。

*4 精密機械器具製造業：医療用機械器具・医療用品製造業を含む。

*5 一般廃棄物処理業：ごみ処分量に限る。

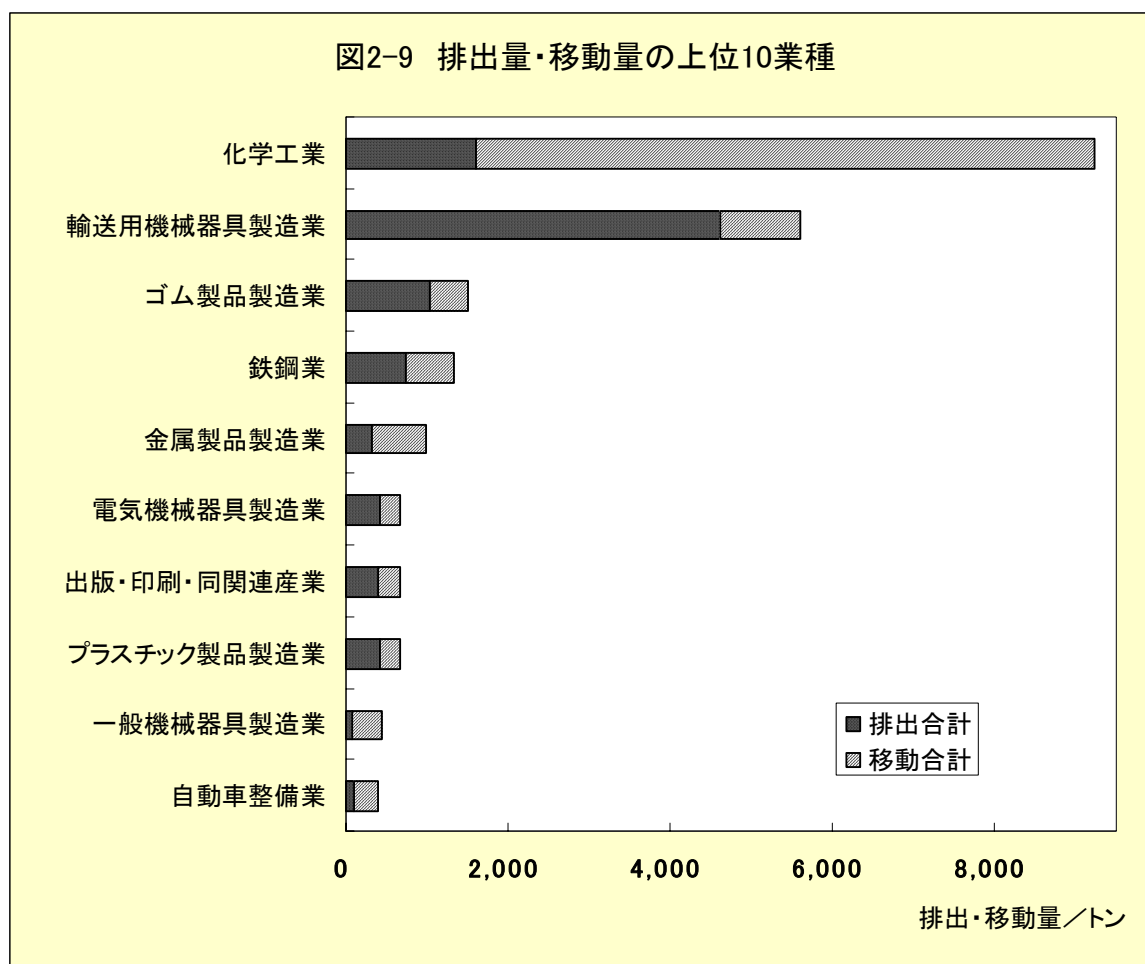
*6 産業廃棄物処分量：特別管理産業廃棄物処分量を含む。

ア 届出排出量・届出移動量

排出及び移動の上位業種は次のとおりで、上位5業種の合計は19,196t《18,855t》で、全業種の78%《78%》を占めており、また、上位10業種に拡大してみた場合、合計は22,598t《22,285t》で、全業種の92%《92%》を占めていました（表2-14、図2-9参照）。

表2-14 排出量及び移動量が多い上位5業種

	業 種 名	排出移動量トン（ ）内は順位				主な排出・移動物質
		H16	H15	H14	H13	
1	化学工業	9,218	8,391(1)	8,564(1)	9,146(1)	トルエン、キシレン、アセトニトリル
2	輸送用機械器具製造業	5,606	5,903(2)	5,259(2)	5,982(2)	キシレン、トルエン、エチルベンゼン
3	ゴム製品製造業	1,496	2,084(3)	1,773(3)	1,404(4)	トルエン、ジクロロメタン、キシレン
4	鉄鋼業	1,329	1,156(5)	1,047(5)	1,107(5)	マンガン及びその化合物、 クロム及び三価クロム化合物、キシレン
5	金属製品製造業	975	1,418(4)	1,276(4)	1,580(3)	キシレン、ジクロロメタン、トルエン

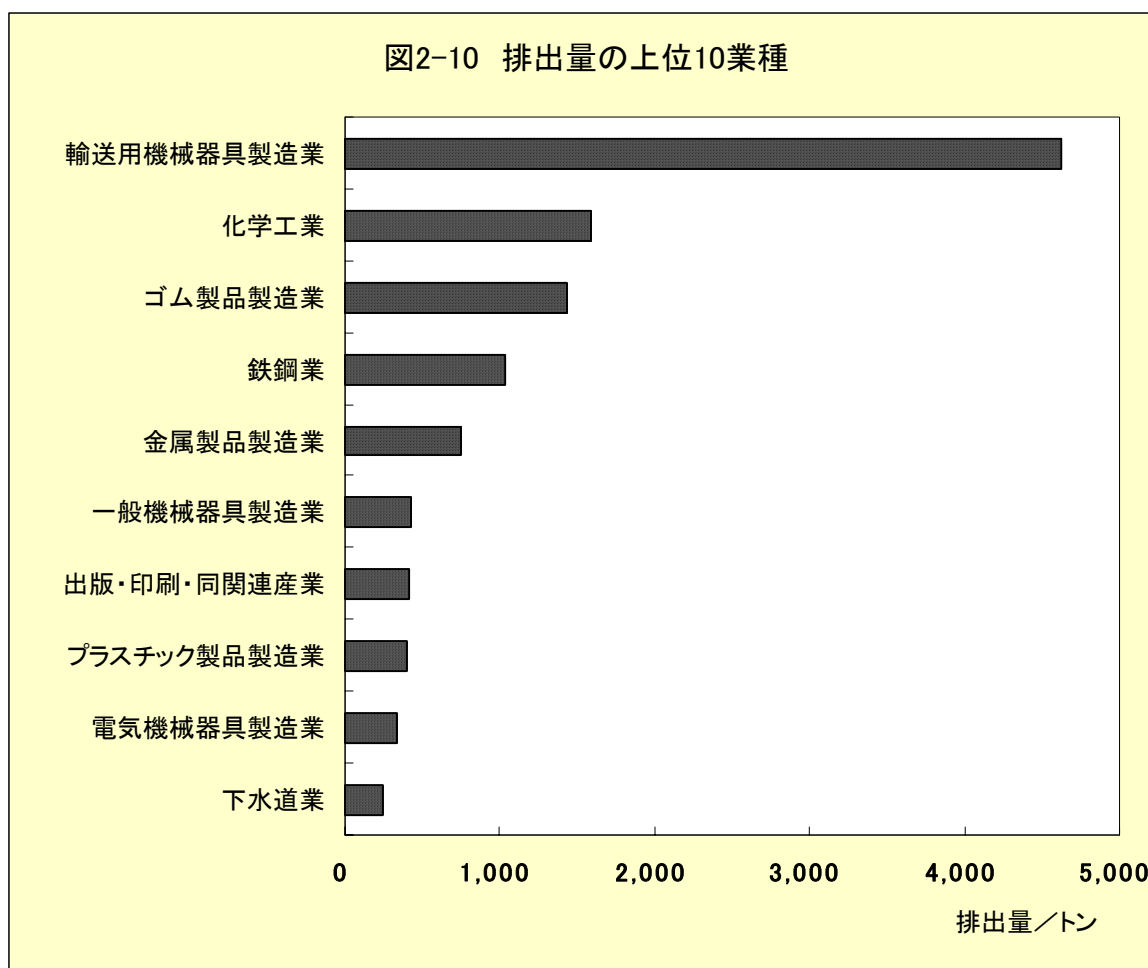


イ 届出排出量

排出量の上位業種は次のとおりで、上位5業種の合計は 9,444t 《10,158t》で、全業種の 79% 《80%》を占めており、また、上位10業種に拡大してみた場合、上位10業種の合計は 11,259t 《11,970t》で、全業種の 95% 《95%》を占めていました（表2-15、図2-10参照）。

表 2-15 排出量が多い上位5業種

	業 種 名	排出量(t) ()内は順位				主な排出物質
		H16	H15	H14	H13	
1	輸送用機械器具製造業	4,622	4,885(1)	4,320(1)	4,667(1)	トルエン、キシレン、エチルベンゼン
2	化学工業	1,594	1,798(2)	2,031(2)	2,210(2)	ジクロロメタン、クロロメタン、トルエン
3	ゴム製品製造業	1,437	1,758(3)	1,437(3)	1,090(4)	トルエン、ジクロロメタン、キシレン
4	鉄鋼業	1,039	877(4)	823(5)	832(5)	マンガン及びその化合物、 クロム及び三価クロム化合物、キシレン
5	金属製品製造業	750	855(5)	905(4)	1,136(3)	キシレン、ジクロロメタン、トルエン



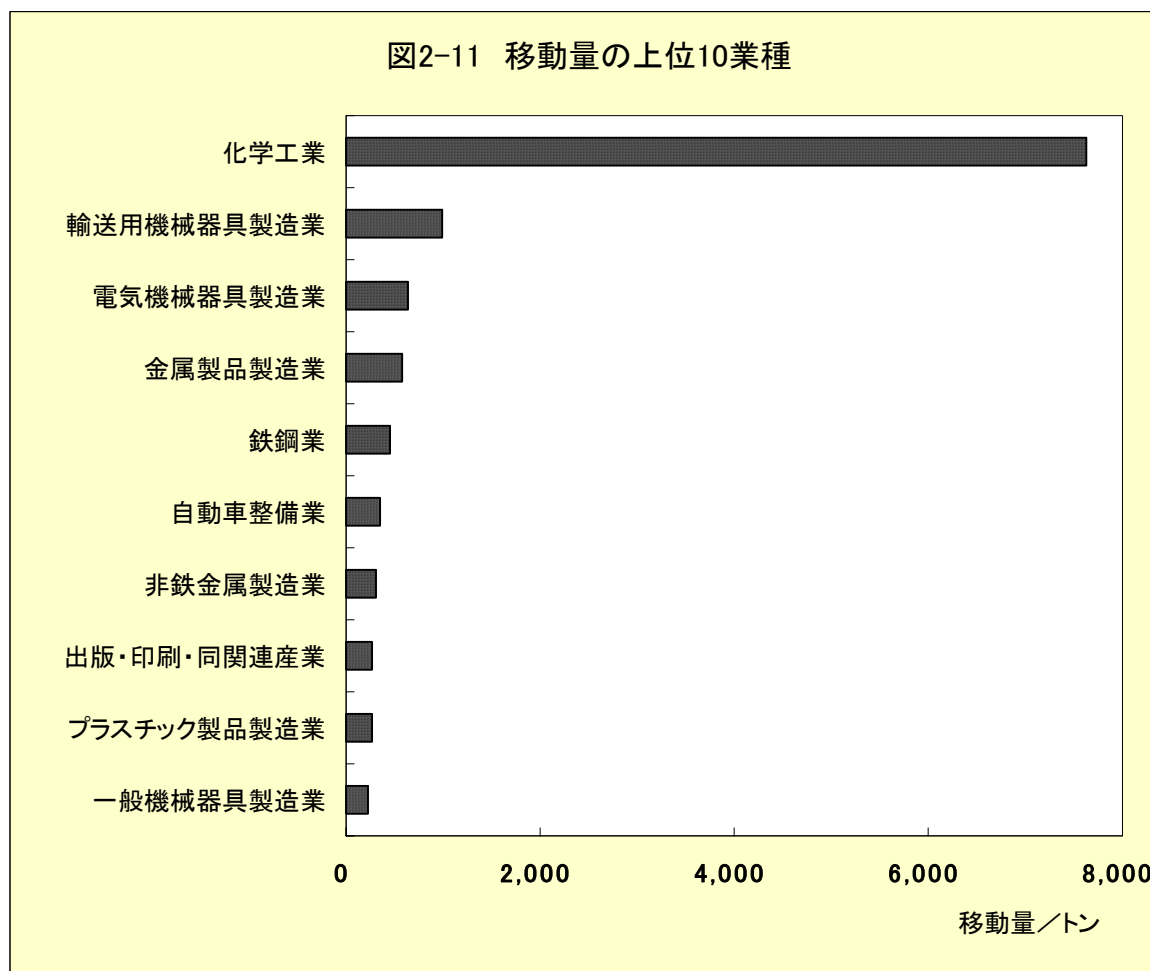
ウ 届出移動量

移動量の上位業種は次のとおりで、上位5業種の合計は10,287t《9,363t》で、全業種の86%《74%》を占めており、上位10業種では11,710t《10,858t》で、全業種の98%《96%》を占めていました（表2-16、図2-11参照）。

表2-16 移動量が多い上位5業種

	業 種 名	移動量(t) ()内は順位				主な移動物質
		H16	H15	H14	H13	
1	化学工業	7,623	6,593(1)	6,533(1)	6,936(1)	トルエン、アセトニトリル、キシレン
2	輸送用機械器具製造業	984	1,018(2)	939(2)	1,316(2)	キシレン、トルエン、エチルベンゼン
3	電気機械器具製造業	644	869(3)	647(3)	761(3)	銅水溶性塩（錯塩を除く）、 ふっ化水素及びその水溶性塩、ニッケル化合物
4	金属製品製造業	579	563(4)	371(5)	444(4)	亜鉛の水溶性化合物、キシレン、トルエン
5	鉄鋼業	457	256(9)	224(8)	275(8)	マンガン及びその化合物、 クロム及び三価クロム化合物、キシレン

図2-11 移動量の上位10業種



(5) 届出排出量・届出移量についての市町村別の状況

市町村別の届出排出量及び移動量は次のとおりでした（表 2-17 参照）。

表 2-17 市町村別の排出量・移動量の集計結果(kg)

市町村名	届出事業所数	届出排出量						届出移動量				排出・移動量	
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	%	廃棄物	下水道	合計	%	合計	%
横浜市	561	1,643,161	57,353	0	0	1,700,514	14	1,868,107	24,054	1,892,161	15	3,592,675	15
川崎市	243	1,717,987	160,205	0	732,200	2,610,392	22	3,856,674	7,394	3,864,068	31	6,474,460	26
横須賀市	77	1,349,052	49,854	0	0	1,398,906	12	591,886	3,151	595,037	5	1,993,943	8
平塚市	111	1,573,287	33,269	0	0	1,606,555	13	1,530,939	30,753	1,561,691	13	3,168,247	13
鎌倉市	28	33,299	1,931	0	0	35,231	0	157,336	158	157,494	1	192,724	1
藤沢市	92	181,436	11,028	0	0	192,464	2	230,994	1,854	232,848	2	425,312	2
小田原市	67	282,241	11,474	0	0	293,715	2	1,799,777	1,245	1,801,022	14	2,094,737	9
茅ヶ崎市	45	324,509	49,624	0	0	374,133	3	524,741	3,172	527,913	4	902,046	4
逗子市	5	61	7,491	0	0	7,552	0	3,000	0	3,000	0	10,552	0
相模原市	120	584,745	362	0	0	585,106	5	451,716	2,616	454,331	4	1,039,438	4
三浦市	7	14,134	7	0	0	14,141	0	6,400	0	6,400	0	20,541	0
秦野市	56	178,700	606	0	0	179,305	1	260,547	19,097	279,643	2	458,949	2
厚木市	85	413,891	1,400	0	0	415,291	3	146,782	4,569	151,351	1	566,642	2
大和市	59	194,189	1,581	0	0	195,770	2	83,746	200	83,946	1	279,715	1
伊勢原市	40	191,785	0	0	0	191,785	2	96,051	113	96,165	1	287,950	1
海老名市	27	118,513	0	0	0	118,513	1	72,324	1,600	73,924	1	192,437	1
座間市	25	54,297	0	0	0	54,297	0	43,519	360	43,879	0	98,175	0
南足柄市	14	267,808	274	0	0	268,081	2	90,862	1,725	92,587	1	360,669	1
綾瀬市	37	435,130	5,265	0	0	440,395	4	161,379	1,100	162,479	1	602,874	2
葉山町	7	267	15	0	0	282	0	0	0	0	0	282	0
寒川町	28	163,050	2,473	0	0	165,523	1	307,842	7	307,850	2	473,372	2
大磯町	5	168	0	0	0	168	0	120	1	121	0	289	0
二宮町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中井町	5	253	6	0	0	259	0	2,230	0	2,230	0	2,489	0
大井町	9	346	0	0	0	346	0	1,700	90	1,790	0	2,136	0
松田町	2	1,304	0	0	0	1,304	0	750	0	750	0	2,054	0
山北町	4	50	0	0	0	50	0	4,496	216	4,712	0	4,762	0
開成町	8	1,031,631	10	0	0	1,031,641	9	14,947	0	14,947	0	1,046,588	4
箱根町	11	190	797	0	0	987	0	0	0	0	0	987	0
真鶴町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湯河原町	3	269	958	0	0	1,227	0	327	0	327	0	1,554	0
愛川町	29	63,384	0	0	0	63,384	1	34,922	541	35,464	0	98,848	0
清川村	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
城山町	4	17,348	0	0	0	17,348	0	15,800	0	15,800	0	33,148	0
津久井町	7	12,987	0	0	0	12,987	0	2,990	0	2,990	0	15,977	0
相模湖町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤野町	2	5,695	0	0	0	5,695	0	4,200	0	4,200	0	9,895	0
総計	1,827	10,855,165	395,982	0	732,200	11,983,346	100	12,367,105	104,015	12,471,120	100	24,454,466	100
%		44	2	0	3	(49)		51	0	(51)		100	

「-」は、届出がないもの

3 届出外排出量について

(1) 届出外排出量の概要（《 》は平成 15 年度データ）

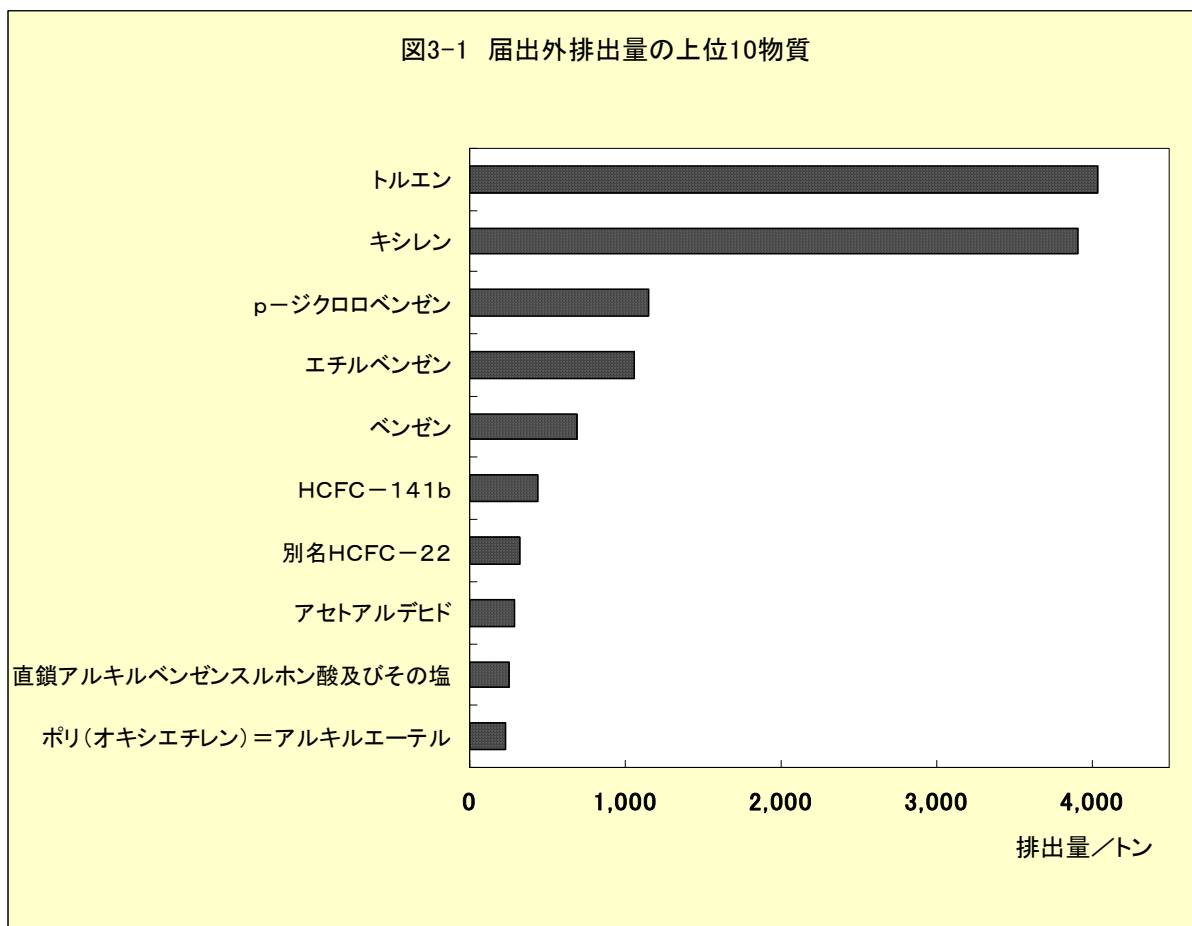
国の推計によると、本県の届出外排出量の合計は 15,337t 《14,552t》で、排出量全体の 56% 《54%》を占めていました。

上位物質は次のとおりで、上位 10 物質の合計は 12,397t 《12,110t》で、これら 10 物質が全体の 81% 《83%》を占めていました（表 3-1、図 3-1 参照）。

表 3-1 届出外排出量の上位5物質

	物質名	排出量(t) ()内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	トルエン	4,045	3,525(2)	6,759(1)	4,454(1)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
2	キシレン	3,915	3,571(1)	5,763(2)	3,124(2)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
3	p-ジクロロベンゼン	1,155	1,280(3)	1,208(4)	1,351(6)	合成中間体、殺虫剤、防腐剤等
4	エチルベンゼン	1,059	1,010(4)	1,507(3)	574(11)	合成中間体、溶剤、ガソリン成分等
5	ベンゼン	687	661(6)	765(7)	527(12)	合成原料、溶剤等

図3-1 届出外排出量の上位10物質



(2) 対象業種を営む事業者からの届出外排出量 (《 》は平成15年度データ)

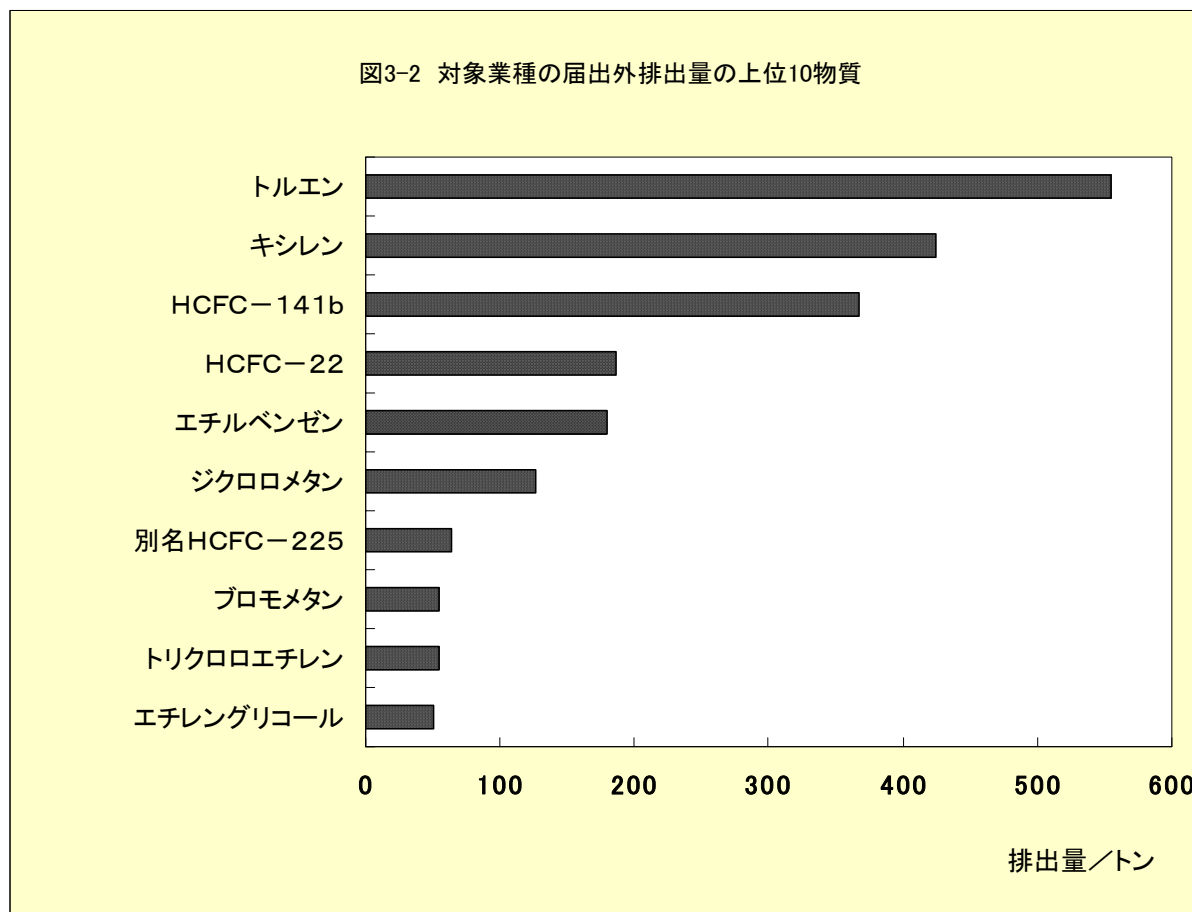
国の推計によると、本県の対象業種を営む事業者からの届出外排出量は、2,499t《2,257t》で、排出量全体の8.1%《8.3%》を占めていました。

上位物質は次のとおりであり、上位10物質の合計は2,062t《1,965t》で、これら10物質が全体の83%《87%》を占めていました(表3-2、図3-2参照)。

表3-2 対象業種の届出外排出量の上位5物質

	物質名	排出量(t) ()内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	トルエン	554	525(1)	3,808(1)	1,996(4)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
2	キシレン	425	373(2)	2,352(2)	829(5)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
3	HCFC-141b	367	355(3)	316(7)	285(9)	フルオロカーボン
4	HCFC-22	186	217(4)	213(9)	242(11)	フルオロカーボン
5	エチルベンゼン	180	182(5)	572(5)	67(21)	合成中間体、溶剤、ガソリン成分等

図3-2 対象業種の届出外排出量の上位10物質



(3) 非対象業種からの排出量 (《 》は平成 15 年度データ)

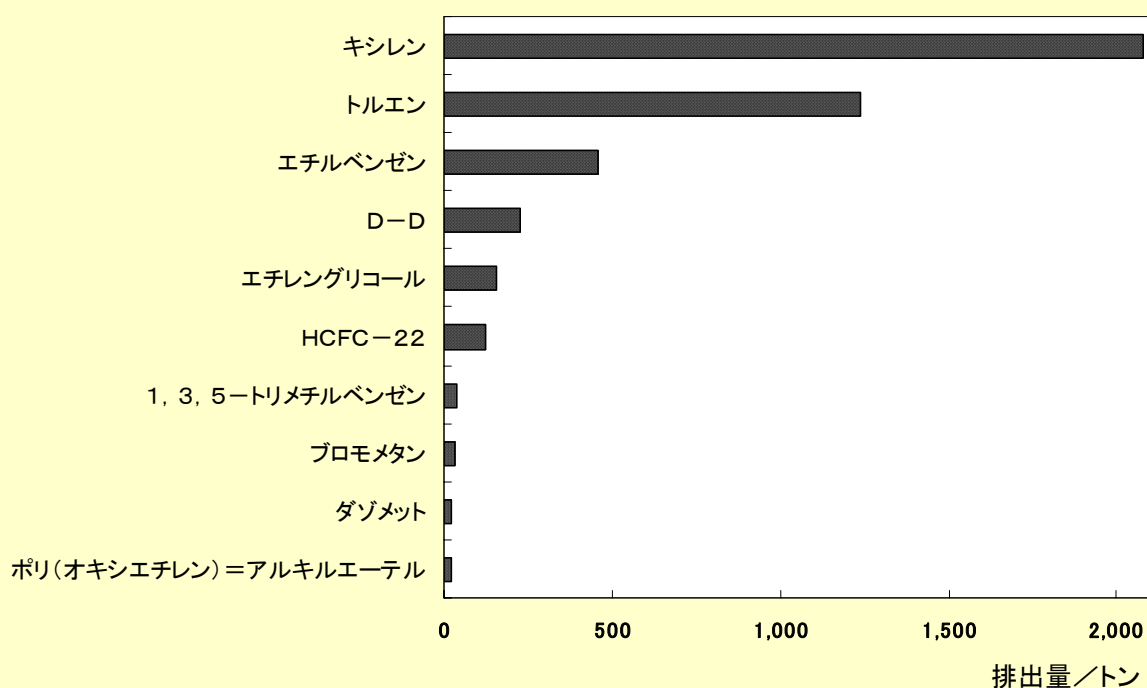
国の推計によれば、本県の平成 16 年度における非対象業種からの排出量は、4,694t 《4,464t》で、排出量全体の 17% 《16%》でした。

上位物質は次のとおりで、上位 10 物質の合計は 4,400t 《4,153t》で、これら 10 物質が全体の 94% 《93%》を占めていました。(表 3-3、図 3-3 参照)

表 3-3 非対象業種からの排出量の上位5物質

	物質名	排出量トン ()内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	キシレン	2,080	1,964(1)	1,843(1)	1,360(2)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
2	トルエン	1,238	1,037(2)	1,101(2)	1,426(1)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
3	エチルベンゼン	460	458(3)	543(3)	209(5)	合成中間体、溶剤、ガソリン成分等
4	D-D	226	282(4)	281(4)	295(4)	農業(殺虫剤)
5	エチレングリコール	154	170(5)	98(6)	306(3)	不凍液、合成原料、溶剤等

図3-3 非対象業種の届出外排出量の上位10物質



(4) 自動車等の移動体からの排出量 (《 》は平成15年度データ)

国の推計によれば、本県の自動車等の移動体からの排出状況は次のとおりで、排出物質は14物質、排出量は5,600t《7,027t》で、排出量全体の20%《20%》を占めていました(表3-4、3-5、図3-4参照)。

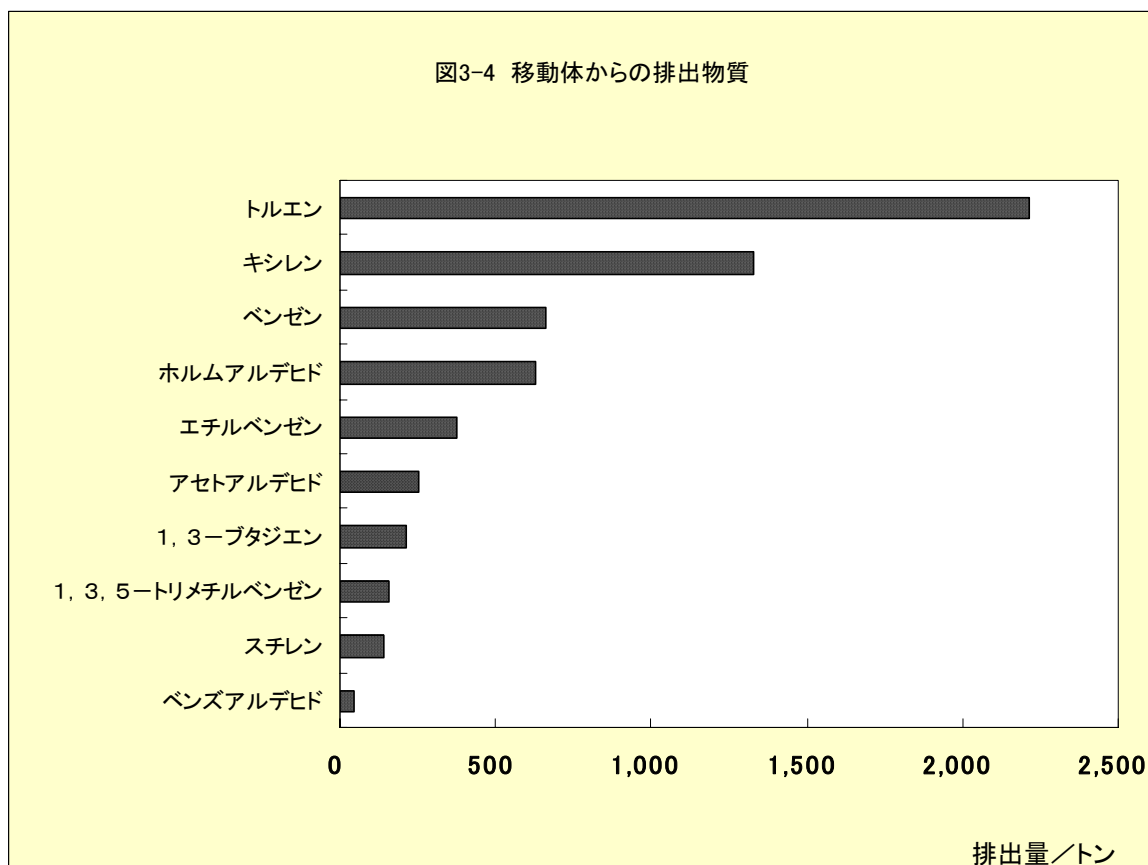
表3-4 移動体種別の排出状況(単位:t)

	H16	H15	H14	H13
自動車	4,686	4,192	5,412	2,469
二輪車	793	797	1,110	1,617
特殊自動車	221	220	442	409
船舶	363	391	61	67
鉄道車両	0.4	0.5	1.5	0.4
航空機	-	-	-	-
合計	6,064	5,600	7,027	4,563

表3-5 移動体からの届出外排出量の上位5物質

	物質名	排出量(t) ()内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	トルエン	2,215	1,935(1)	1,804(1)	1,017(2)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
2	キシレン	1,328	1,159(2)	1,478(2)	813(3)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
3	ベンゼン	661	637(4)	740(4)	504(4)	合成原料、溶剤等
4	ホルムアルデヒド	629	664(3)	1,124(3)	1,117(1)	合成原料、消毒剤、防腐剤等
5	エチルベンゼン	373	329(5)	344(6)	202(6)	合成中間体、溶剤、ガソリン成分等

図3-4 移動体からの排出物質



(5) 家庭からの排出量 (《 》は平成15年度データ)

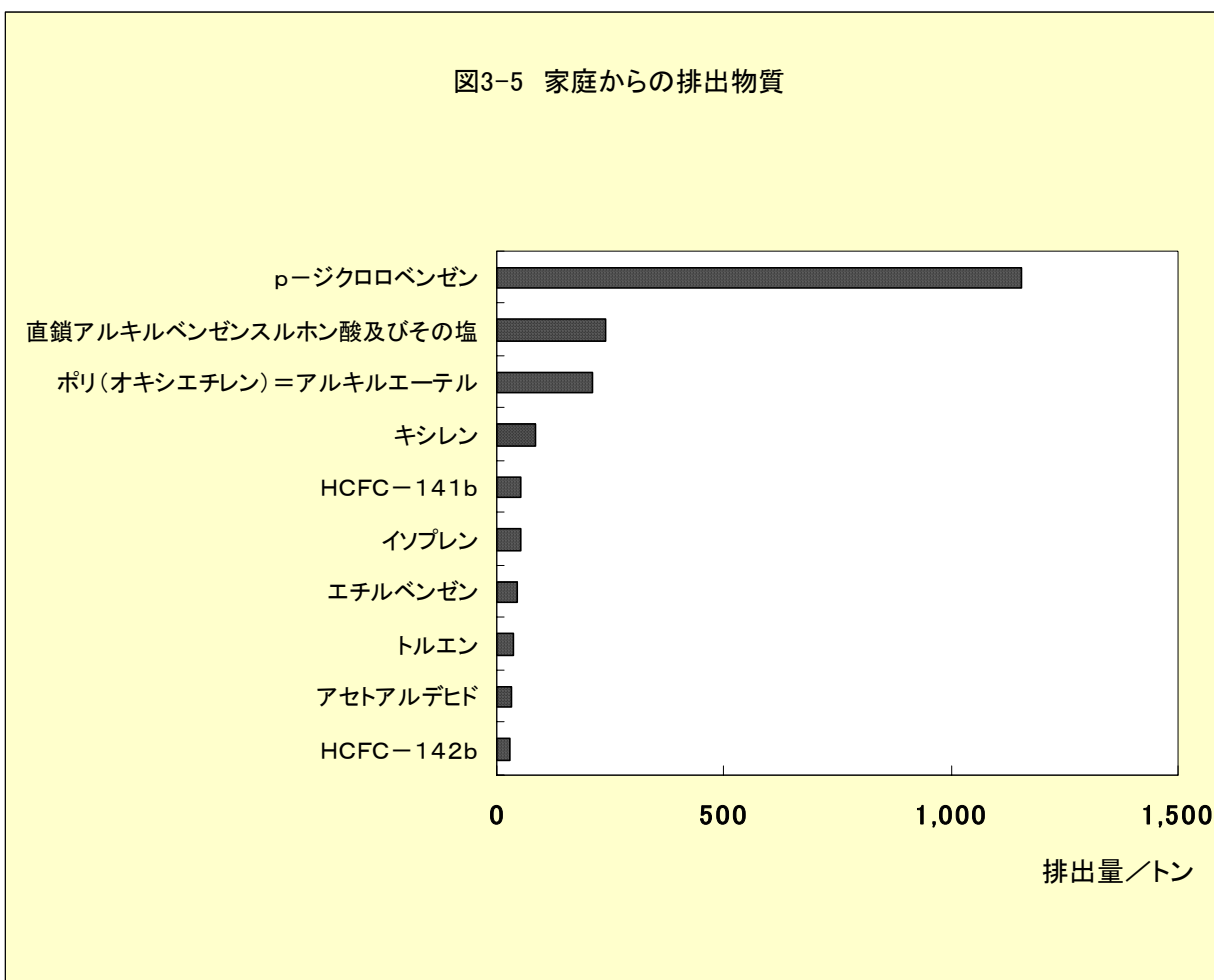
国の推計によれば、本県の家からの排出量は、2,081t 《2,232t》で、排出量全体の7.6% 《8.2%》でした。

上位物質は次のとおりで、上位10物質の合計は1,939t 《2,096t》で、これら10物質が全体の93% 《94%》を占めていました(表3-6、図3-5参照)。

表3-6 家庭からの届出外排出量の上位5物質

	物質名	排出量(t) ()内は順位				主な用途
		H16	H15	H14	H13	
1	p-ジクロロベンゼン	1,155	1,280(1)	1,208(1)	1,351(1)	合成中間体、殺虫剤、防腐剤等
2	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	239	266(2)	238(3)	365(2)	界面活性剤
3	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル	211	238(3)	256(2)	229(3)	乳化剤、可溶性、分散剤
4	キシレン	83	75(4)	90(4)	121(4)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
5	HCFC-141b	54	51(6)	46(8)	41(7)	フルオロカーボン

図3-5 家庭からの排出物質



参考資料

平成16年度PRT R届出対象物質 排出状況一覧

物質番号	物質名称	届出排出量:kg		届出外排出量:kg						全排出量 kg
		届出計	%	対象業種	非対象業種	家庭	移動体	届出外計	%	
	合計	11,983,346	44	2,498,645	4,693,905	2,081,340	6,063,511	15,337,401	56	27,320,747
227	トルエン	4,347,801	52	554,139	1,238,320	37,745	2,214,614	4,044,817	48	8,392,618
63	キシレン	3,406,758	47	424,571	2,079,629	83,110	1,328,143	3,915,453	53	7,322,211
40	エチルベンゼン	792,116	43	180,066	459,761	46,237	372,962	1,059,027	57	1,851,143
140	p-ジクロロベンゼン	44	0	0	0	0	1,155,130	1,155,130	100	1,155,174
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	920,492	88	125,886	0	0	0	125,886	12	1,046,378
299	ベンゼン	57,057	8	8,790	11,216	5,779	661,362	687,147	92	744,204
310	ホルムアルデヒド	11,420	2	15,344	11,489	8,726	629,469	665,028	98	676,448
132	HCFC-141b	71,650	14	366,819	13,165	53,781	0	433,764	86	505,414
311	マンガン及びその化合物	407,498	96	15,355	0	0	0	15,355	4	422,853
85	HCFC-22	19,286	6	185,898	125,505	10,529	0	321,932	94	341,218
268	1,3-ブタジエン	84,866	28	0	730	7,085	210,705	218,520	72	303,386
96	クロロメタン(別名塩化メチル)	300,040	100	0	0	0	0	0	0	300,040
68	クロム及び三価クロム化合物	280,831	97	7,487	0	0	0	7,487	3	288,318
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	55,272	19	34,799	37,778	4,129	154,451	231,157	81	286,429
11	アセトアルデヒド	412	0	28	1,673	33,415	250,458	285,574	100	285,986
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	1,530	1	711	19,228	238,932	0	258,871	99	260,401
307	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル	78	0	1,663	22,454	211,292	0	235,409	100	235,487
43	エチレングリコール	24,520	11	50,720	154,306	412	0	205,438	89	229,958
177	スチレン	84,790	37	443	1,592	0	141,637	143,672	63	228,462
137	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	17	0	0	226,188	0	0	226,188	100	226,205
211	トリクロロエチレン	122,769	69	54,671	0	0	0	54,671	31	177,440
304	ほう素及びその化合物	135,558	81	30,828	182	16	0	31,027	19	166,585
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	140,384	91	13,268	0	0	0	13,268	9	153,652
200	テトラクロロエチレン	86,842	64	48,772	0	0	0	48,772	36	135,614
288	ブロモメタン(別名臭化メチル)	30,700	26	55,190	31,796	0	0	86,986	74	117,686
144	HCFC-225	20,266	24	63,900	0	0	0	63,900	76	84,166
232	ニッケル化合物	71,095	90	7,926	0	0	0	7,926	10	79,021
121	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-12)	35	0	26,186	11,186	11,592	24,451	73,415	100	73,450
84	HCFC-142b	31,000	42	10,984	4,015	27,310	0	42,309	58	73,309
1	亜鉛の水溶性化合物	54,289	89	6,919	0	0	0	6,919	11	61,208
320	メタクリル酸メチル	60,577	99	611	0	0	0	611	1	61,188
217	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)	0	0	20,394	10,346	24,094	0	54,835	100	54,835
28	イソブレン	2,222	4	0	0	52,540	0	52,540	96	54,762
298	ベンズアルデヒド	0	0	0	348	0	46,843	47,191	100	47,191
7	アクリロニトリル	42,910	96	4	0	1,884	0	1,888	4	44,798
91	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	40,320	100	0	0	0	0	0	0	40,320
101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	13,321	36	23,416	0	0	0	23,416	64	36,737
74	クロロエタン	36,000	100	0	0	0	0	0	0	36,000
8	アクロレイン	0	0	0	348	6,070	28,350	34,768	100	34,768
102	酢酸ビニル	24,770	72	1	9,370	236	0	9,607	28	34,377
230	鉛及びその化合物	2,388	8	23,149	5,613	0	0	28,762	92	31,150
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,017	7	14,833	13,415	0	0	28,249	93	30,266
16	2-アミノエタノール	4,294	14	13,299	1,244	10,790	0	25,333	86	29,627
172	N,N-ジメチルホルムアミド	15,802	58	10,744	594	25	0	11,363	42	27,165
180	ダゾメット	0	0	0	24,108	0	0	24,108	100	24,108
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状のものに限る。)	1,917	8	14,276	6,999	0	0	21,275	92	23,192
77	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	22,569	100	0	0	0	0	0	0	22,569
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	715	3	21,168	558	0	0	21,726	97	22,441
214	トリクロロエチレン(別名クロロビクリン)	120	1	0	19,072	0	0	19,072	99	19,192
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	0	0	12	1,078	17,710	0	18,800	100	18,800
209	1,1,1-トリクロロエタン	17,618	100	0	0	0	0	0	0	17,618
42	エチレンオキシド	7,174	42	1,668	8,230	0	0	9,898	58	17,072
266	フェノール	8,975	57	6,690	0	0	0	6,690	43	15,665
139	o-ジクロロベンゼン	31	0	81	12,620	2,574	0	15,274	100	15,305
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	11,929	78	3,278	0	0	0	3,278	22	15,207
12	アセトニトリル	13,390	91	812	476	0	0	1,288	9	14,678
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	5,730	40	6,181	0	2,423	0	8,604	60	14,334
346	モリブデン及びその化合物	12,994	91	1,241	0	0	0	1,241	9	14,235
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	2,353	17	2,352	7,382	1,899	0	11,633	83	13,986
116	1,2-ジクロロエタン	13,878	99	94	0	0	0	94	1	13,972
95	クロロホルム	8,575	66	1,159	622	2,606	0	4,387	34	12,962
50	マンコゼブ又はマンゼブ	0	0	0	11,780	0	0	11,780	100	11,780
270	フタル酸ジ-n-ブチル	214	2	10,576	880	0	0	11,456	98	11,670
350	ジクロロボス又はDDVP)	0	0	0	7,805	3,567	0	11,373	100	11,373
56	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	10,760	100	0	0	0	0	0	0	10,760
6	アクリル酸メチル	8,170	81	0	1,650	259	0	1,909	19	10,079
192	フェニトロチオン又はMEP	0	0	0	4,412	5,307	0	9,719	100	9,719
250	ポリカーバメート	0	0	0	8,739	0	0	8,739	100	8,739
93	クロロベンゼン	5,244	64	2,861	75	0	0	2,936	36	8,180
231	ニッケル	44	1	7,588	0	0	0	7,588	99	7,632
185	ダイアジノン	0	0	0	6,577	809	0	7,387	100	7,387
94	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115)	0	0	3,756	3,467	0	0	7,223	100	7,223
151	エチルチオメタン又はジスルホトン	0	0	0	5,636	914	0	6,550	100	6,550
4	アクリル酸エチル	3,643	66	0	1,650	259	0	1,909	34	5,552
135	1,2-ジクロロプロパン	3,500	66	1,820	0	0	0	1,820	34	5,320
199	クロロタロニル又はTPN	1	0	0	2,870	1,980	0	4,850	100	4,851
129	ジウロン又はDCMU	0	0	0	4,652	0	0	4,652	100	4,652
324	メチル＝イソチオシアネート	0	0	0	4,180	0	0	4,180	100	4,180

物質 番号	物質名称	届出排出量:kg		届出外排出量:kg						全排出量 kg
		届出計	%	対象業種	非対象業種	家庭	移動体	届出外計	%	
49	マンネブ		0		4,100			4,100	100	4,100
51	ジクアトジプロミド又はジクワット		0		3,760			3,760	100	3,760
20	グルホシネート		0		3,623			3,623	100	3,623
69	六価クロム化合物	584	16	2,098	885			2,983	84	3,567
110	チオベンカルブ又はベンチオカーブ	173	5		3,319			3,319	95	3,492
167	トリクロロホン又はDEP		0		1,437	1,774		3,211	100	3,211
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	2,257	71	842	60			902	29	3,159
113	1,4-ジオキサン	2,803	94	167				167	6	2,970
189	イソキサチオン		0		2,503	460		2,963	100	2,963
114	シクロヘキシルアミン	750	27	1,984				1,984	73	2,734
176	有機スズ化合物	2,016	75	673				673	25	2,689
169	パラコート又はパラコートジクロリド		0		2,450			2,450	100	2,450
330	フェノバルブ又はBPMC		0		1,669	693		2,361	100	2,361
25	アンチモン及びその化合物	167	7	2,186				2,186	93	2,353
314	メタクリル酸	2,179	99	28				28	1	2,207
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	0	0	53	763	1,215		2,031	100	2,031
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0	0		1,650	259		1,909	100	1,909
284	別名プロピネブ		0		1,680			1,680	100	1,680
48	ジネブ		0		1,656			1,656	100	1,656
246	オキシ銅又は有機銅		0		1,375	189		1,564	100	1,564
329	カルババール又はNAC		0		694	862		1,556	100	1,556
155	マラソン又はマラチオン		0		1,500			1,500	100	1,500
253	ヒドラジン	254	17	1,215				1,215	83	1,469
308	ポリ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル	59	4	137	792	479		1,407	96	1,466
154	メチダチオン又はDMTP		0		1,372			1,372	100	1,372
267	ベルメリン		0		453	830		1,283	100	1,283
97	MCP又はMCPA		0		1,259			1,259	100	1,259
64	銀及びその水溶性化合物	13	1	1,154				1,154	99	1,167
33	イミノクタジン		0		1,160	0		1,160	100	1,160
193	フェンチオン又はMPP	0	0		855	293		1,148	100	1,148
124	HCFC-123		0	225	817	0	0	1,042	100	1,042
67	クレゾール	55	5	2	619	351		972	95	1,027
286	ハロン-1301		0	629	341	0	0	970	100	970
90	シマジン又はCAT	26	3		715	215		930	97	956
3	アクリル酸	924	100	1				1	0	925
36	ブタミホス		0		57	809		867	100	867
173	フェントエート又はPAP		0		852			852	100	852
243	バリウム及びその水溶性化合物	661	79	181				181	21	842
276	ベノミル		0		780			780	100	780
100	コバルト及びその化合物	3	0	765				765	100	768
38	ペンディメタリン		0		712			712	100	712
210	1,1,2-トリクロロエタン	683	100	0				0	0	683
204	チウラム又はチラム	62	10	91	463	32		586	90	648
37	EPN	420	65		225			225	35	645
112	四塩化炭素	637	100						0	637
220	トリフルラリン		0		628	6		634	100	634
81	ブレチラクロール		0		633			633	100	633
47	エチレンジアミン四酢酸	75	12	357	4	194		555	88	630
156	ジメエート		0		627			627	100	627
279	プロバルギット又はBPPS		0		624			624	100	624
170	エスプロカルブ		0		623			623	100	623
238	N-ニトロソジフェニルアミン	610	100						0	610
82	アラクロール		0		609			609	100	609
256	2-ビニルピリジン	590	100						0	590
301	メフェナセツ		0		577			577	100	577
115	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	0	0	535				535	100	535
216	トリクロピル		0		509	9		518	100	518
54	エビクロロヒドリン	63	12	449				449	88	512
242	ノニルフェノール	16	3	488				488	97	504
184	シアノホス又はCYAP		0		480			480	100	480
338	m-トリレンジイソシアネート	438	100						0	438
183	ピラクロホス		0		406			406	100	406
78	フルアジナム		0		402			402	100	402
122	プロピザミド		0		13	387		400	100	400
297	ベンジルクロリド(別名塩化ベンジル)	360	100	0				0	0	360
333	カーバム		0		352	8		360	100	360
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	358	100						0	358
342	ピリプチカルブ		0		351			351	100	351
143	ジクロベニル又はDBN		0		347			347	100	347
326	プロボキシル又はPHC		0		25	322		347	100	347
198	ヘキサメチレンテトラミン	0	0	0	327			327	100	327
245	シメトリン		0		327			327	100	327
321	メタクリロニトリル	320	100						0	320
188	クロルピリホス		0		101	215		316	100	316
194	クロルピリホスメチル		0		300			300	100	300
313	無水マレイン酸	294	100	0				0	0	294
131	2,4-D又は2,4-PA		0		281			281	100	281
274	ブプロフェジン		0		167	98		265	100	265
61	ε-カプロラクタム	260	100						0	260
123	ジクロロテトラフルオロエタン(別名CFC-114)		0	0	0	254	0	254	100	254

物質 番号	物質名称	届出排出量:kg		届出外排出量:kg						全排出量 kg
		届出計	%	対象業種	非対象業種	家庭	移動体	届出外計	%	
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	250	100						0	250
289	酸化フェンブタズ		0		245			245	100	245
332	アミトラス		0		240			240	100	240
75	アトラジン		0		235			235	100	235
46	エチレンジアミン	213	96	10				10	4	223
106	フェンバレート		0		200			200	100	200
312	無水フタル酸	200	100	0				0	0	200
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	26	14	162				162	86	188
196	イプロベンホス又はIBP		0		187			187	100	187
186	ピリダフェンチオン		0		74	107		181	100	181
175	水銀及びその化合物	2	1	175				175	99	177
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	172	100	0				0	0	172
142	ピラゾレート		0		168			168	100	168
178	セレン及びその化合物	91	55	74				74	45	165
111	カフェンストロール		0		155			155	100	155
153	プロチオホス		0		117	24		140	100	140
252	砒素及びその無機化合物	92	66	47				47	34	139
146	ジチアノン		0		133			133	100	133
76	メトラクロール		0		125			125	100	125
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		0		125			125	100	125
2	アクリルアミド	112	93	9				9	7	121
60	カドミウム及びその化合物	78	68	37				37	32	115
148	エディフェンホス又はEDDP		0		115			115	100	115
125	フルスルファミド		0		109			109	100	109
39	モリネート		0		108			108	100	108
105	フルバリネート		0		100			100	100	100
152	ホサロン		0		100			100	100	100
280	ピリダベン		0		100			100	100	100
99	五酸化バナジウム	0	0	96				96	100	96
18	フィボニル		0		94	1		95	100	95
254	ヒドロキノン	0	0	93				93	100	93
103	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	90	100					0	0	90
22	アリルアルコール	85	100	0				0	0	85
161	カルボスルファン		0		85			85	100	85
277	シハロホップチル		0		84			84	100	84
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸	83	100					0	0	83
92	イムベンコナゾール		0		80	0		80	100	80
249	ジラム		0	1	75			76	100	76
331	ハロスルフロメチル		0		75			75	100	75
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	0	0	74				74	100	74
222	トリプロモetan(別名プロモホルム)		0	4	14	55		72	100	72
165	フェノチオカルブ		0		70			70	100	70
26	石綿	0	0	0			66	66	100	66
66	グルタルアルデヒド	4	6	58				58	94	62
130	リニユロン		0		50			50	100	50
325	イソプロカルブ又はMIPC		0		48			48	100	48
278	フェンピロキシメート		0		16	25		41	100	41
241	二硫化炭素		0	40				40	100	40
32	2-イミダゾリジンチオン		0	39				39	100	39
322	フェリムゾン		0		38			38	100	38
147	イソプロチオラン		0		36	0		36	100	36
291	エンドスルファン又はベンゾエピン		0		29	7		36	100	36
319	メタクリル酸n-ブチル	35	100					0	0	35
79	ジフェノコナゾール		0		30			30	100	30
107	シベルメトリン		0		30			30	100	30
281	テブフェンピラド		0		30			30	100	30
335	α-メチルスチレン	30	100					0	0	30
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		0		24			24	100	24
316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	22	100					0	0	22
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	20	100					0	0	20
126	ベンゾフェナップ		0		20			20	100	20
35	フェノチオール又はMCPAチオエチル		0		19			19	100	19
260	ピロカテコール(別名カテコール)	19	100	0				0	0	19
259	ピリジン	9	56	7				7	44	16
294	ベリリウム及びその化合物		0	13				13	100	13
29	ビスフェノールA	0	0	12				12	100	12
17	ジエチレントリアミン	10	100					0	0	10
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	6	86	1				1	14	7
58	1-オクタノール	0	0	5				5	100	5
98	テニルクロール		0		4			4	100	4
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	3	100					0	0	3
315	メタクリル酸2-エチルヘキシル	3	100					0	0	3
80	クロロ酢酸		0	1				1	100	1
257	ピテルタノール		0		0	1		1	100	1
179	ダイオキシン類	0	54	0	0	0	0	0	46	0
65	グリオキサール	0		0				0		0
150	スルプロホス				0			0		0
190	ジクロフェンチオン又はECP				0			0		0

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(PRTR法)

化学物質による環境リスクを低減させる対策として、平成4年の地球サミットで採択された「アジェンダ21」においてPRTR制度の導入が推奨されたことなどを受け、我が国では平成11年7月に「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、いわゆるPRTR法）が制定されました。

《PRTR制度とは》

- PRTR (Pollutant Release and Transfer Register : 化学物質排出移動登録) 制度とは、有害性のある多種多様な化学物質が、どのような発生源から、どれくらい環境中に排出されたか、あるいは廃棄物に含まれて事業所の外に運び出されたかというデータを把握・集計し、公表する仕組みです。

《法の対象となる化学物質》

- 人の健康を損なうおそれや動植物の生息・生育に支障を及ぼすおそれがある化学物質です。
- 相当広範な地域の環境中に継続して存在すると認められる化学物質が対象になっています。
届出対象物質：354物質（第一種指定化学物質）
(ダイオキシン類、環境ホルモン物質、フロン類、金属類、有機塩素系溶剤、農薬、PCB、有害大気汚染物質等)

《排出量等の届出対象となる事業者》

- 対象物質を取り扱っている、又は排出が見込まれる事業者のうち、次の要件等に該当する事業者です。
なお、平成14年度から届出が開始されましたが、平成16年度からは届出要件が変わり、より取扱量が少ない事業者まで対象が拡大されました。
・製造業など23の業種に属する事業所を有する対象化学物質の年間取扱量が1t以上(平成15年度までの届出は5t)の事業所を有する常用雇用者数が21人以上

《事業者の届出内容》

- 前年度の一年間の対象物質ごとの排出量・移動量を事業所ごとに把握し、都道府県を経由して国へ届出ます。
 - ・排出量：大気・公共用水域・土壌・事業所内での埋立により環境へ排出した量
 - ・移動量：廃棄物に含まれて、又は下水道により事業所の外へ移動した量

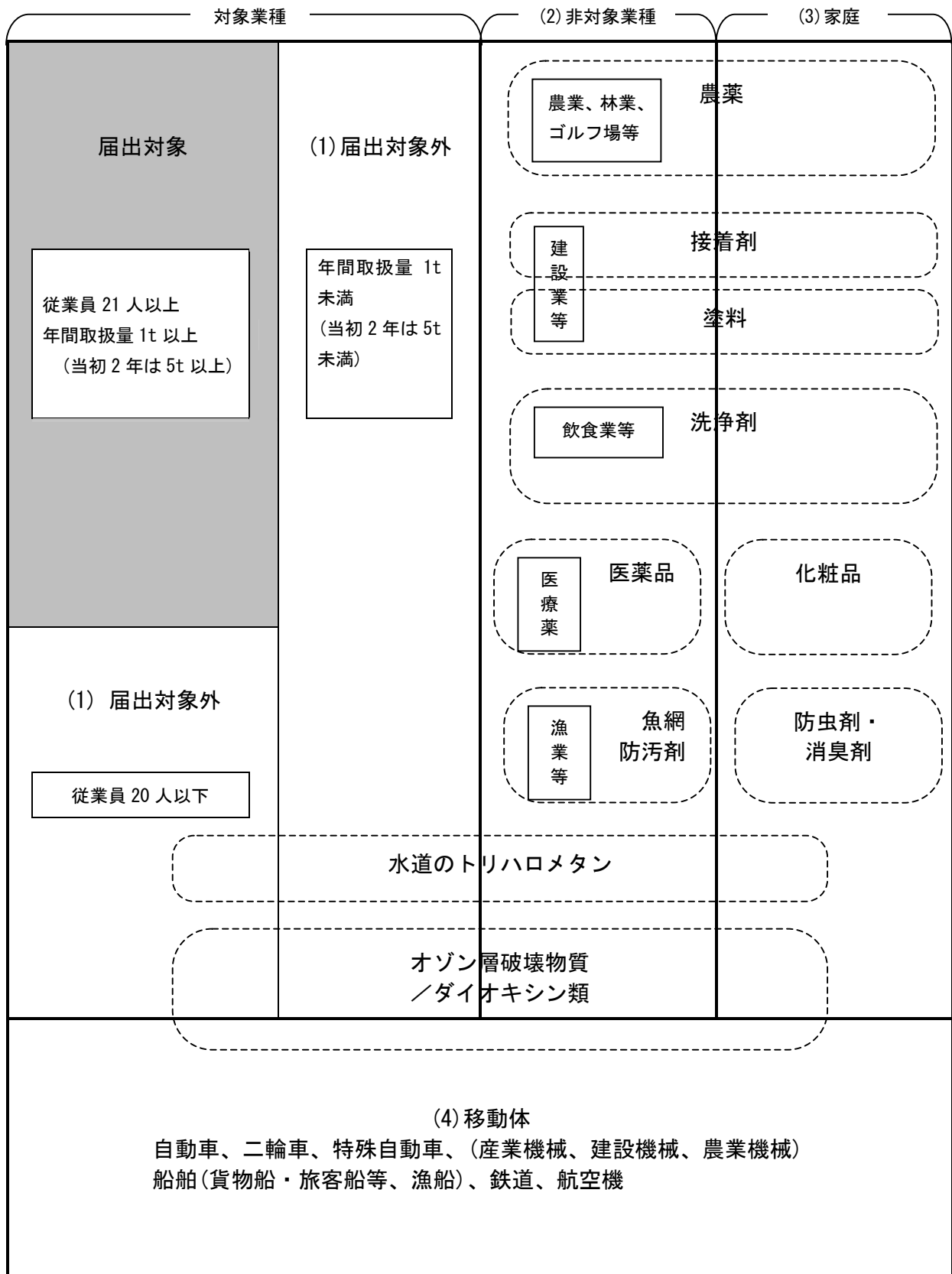
《国や都道府県による公表》

- 国によるデータ公表は平成15年3月から始まりました。
- 国では届出データと届出対象以外の排出量の推計データを集計して公表しています。
 - ・届出データを化学物質の種類別、業種別、都道府県別などに集計して公表
 - ・届出データと合わせて、届出対象外の事業所や家庭・農地・自動車等からの排出量を推計して公表
- 都道府県では、国から情報提供を受けたデータを地域のニーズに応じた集計をして公表しています。
- 公表データは、インターネットやパンフレットで見ることができます。
 - ・届出事業者からの物質別・業種別の大気等への排出状況、廃棄物等としての移動状況
 - ・届出以外の推計データとして対象外の業種や全国の家計、自動車などから排出状況(物質別・排出源別の排出量)
- なお、個別事業所ごとのデータは、国へ開示請求すれば電子情報を有償で入手可能です。

参考：環境省「PRTRインフォメーション広場」

<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/risk0.html>

法の集計の対象となる排出量の構成(イメージ図)



※あくまでイメージ図であり、面積費が排出量の割合を示すものではありません。