

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

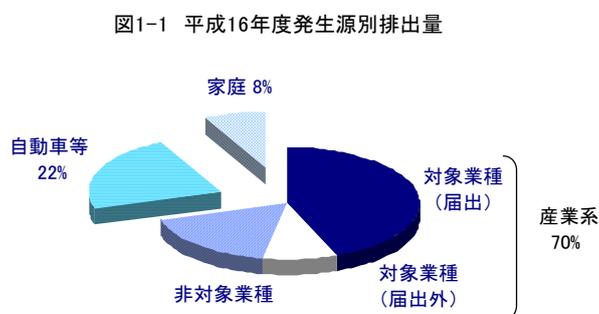
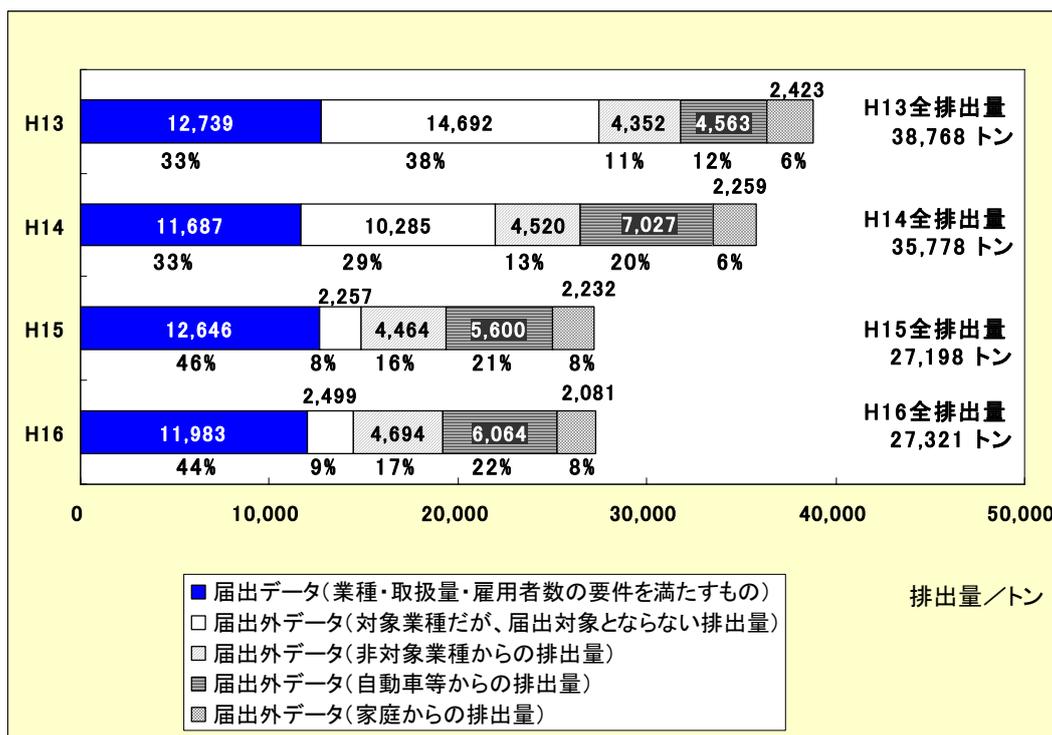


図1-2 年度別・排出源別排出状況



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

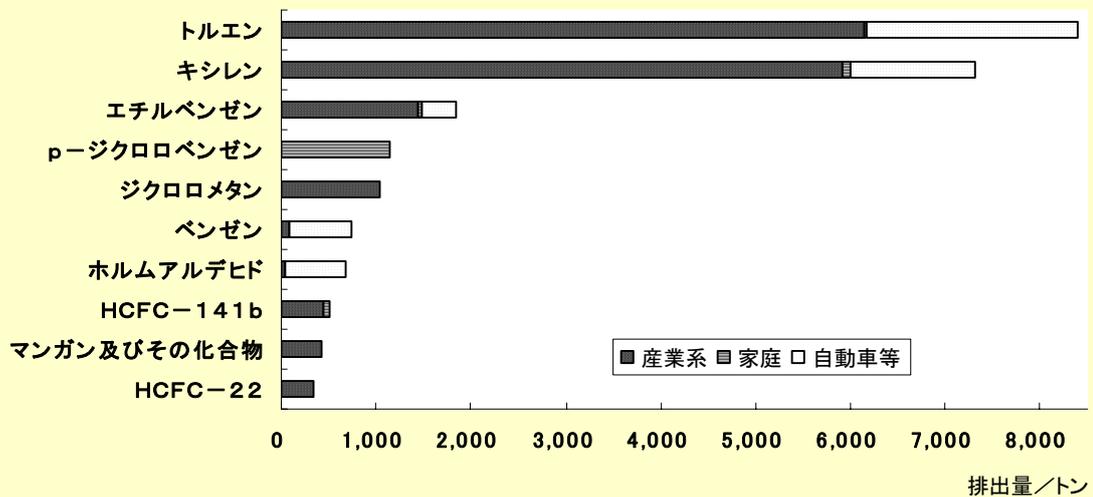
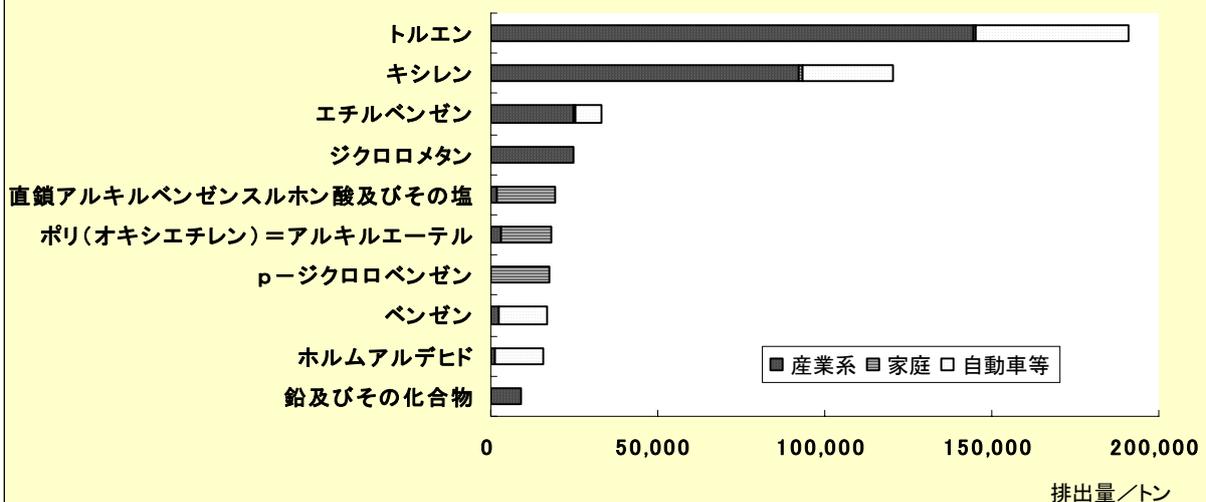


図1-4 全国において排出量が多かった上位10物質



(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

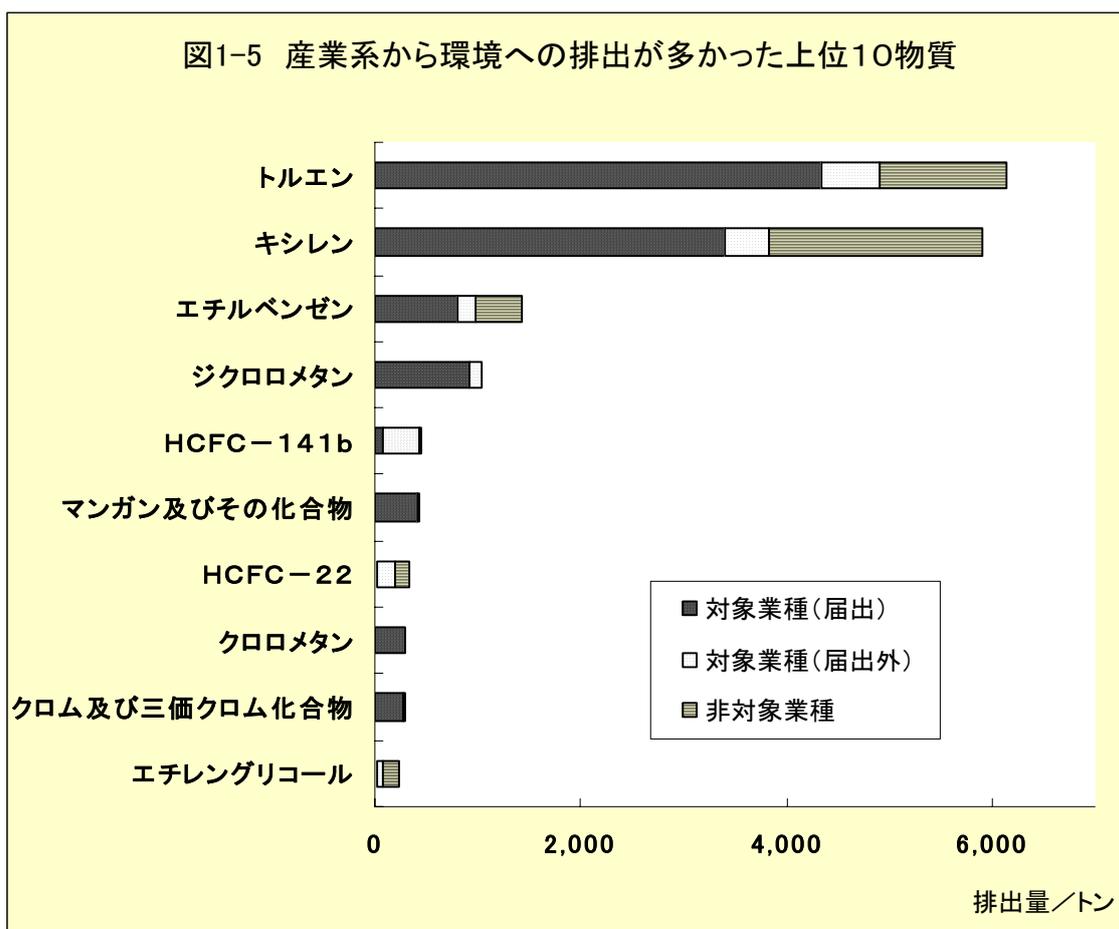
産業活動に伴う県内の届出、届出外の排出量(自動車等の排出量は除く。)は全物質合計で 19,167t 《19,367t》で、全国の排出量 438,751t 《450,293t》に占める割合は 4.4% 《4.3%》でした。

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