

### 3 届出外排出量の状況

対象事業者から届出のあった排出量以外の対象化学物質の環境への排出量（届出外排出量）については、国が推計し、届け出のあった排出量の集計結果とあわせて公表することとされています。

この届出外排出量は、

- ①対象業種を営む事業者からの排出量のうち従業員数、取扱量などの一定の要件を満たさないため届出がなされないもの
- ②対象業種以外の業種のみを営む事業者からの排出量
- ③家庭からの排出量
- ④移動体からの排出量

ごとに推計されています。本県の届出外排出量の状況は次のとおりです。

#### (1) 届出外排出量の集計結果

国が推計を行った本県の平成 19 年度の届出外排出量の合計は 12,885 トンで、全排出量 22,135 トンに占める割合は 58.2% でした。

全国の届出外排出量 292,339 トンに対して本県の占める割合は 4.4% で、全国第 5 位でした。

届出外排出量に占める排出量の割合が大きい上位 10 物質は図 3 のとおりです。上位 10 物質の排出量の合計は 10,850 トンで、届出外排出量全体に占める割合は 84.2% でした。

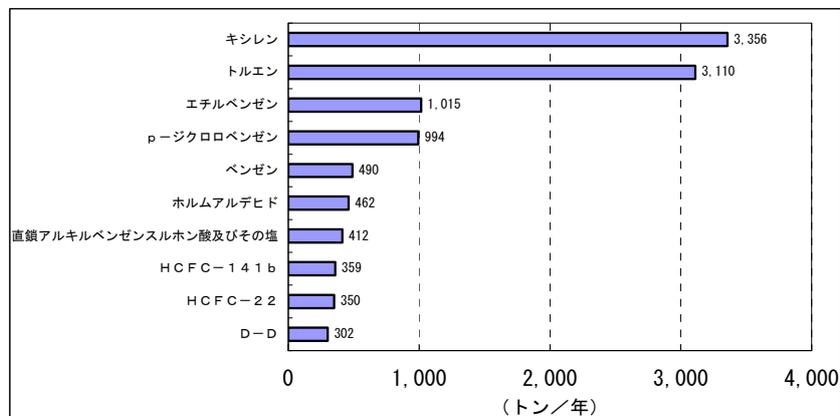


図 3 届出外排出量上位 10 物質

平成 19 年度の届出外排出量が多い上位 5 物質の過去 7 年間の排出量と主な用途は表 3 のとおりです。

表 3 届出外排出量上位 5 物質

業種名	排出量 (トン/年)										主な用途				
	H19		H18		H17		H16		H15			H14		H13	
	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位		順位	順位		
キシレン	3,356	1	3,609	2	4,146	1	4,045	1	3,571	1	6,759	1	4,454	1	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
トルエン	3,110	2	3,724	1	4,063	2	3,915	2	3,525	2	5,763	2	3,124	2	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
エチルベンゼン	1,015	3	1,114	3	1,098	4	1,155	3	1,280	3	1,507	3	574	11	合成原料、溶剤等
p-ジクロロベンゼン	994	4	1,049	4	1,123	3	1,059	4	1,010	4	1,208	4	1,351	6	合成原料、防虫剤、防臭剤等
ベンゼン	490	5	566	5	650	5	687	5	661	6	765	7	527	12	合成原料、ガソリン成分、溶剤等

## (2) 対象業種を営む届出対象外事業者からの排出量

国が推計を行った対象業種を営む届出対象外事業者からの排出量の合計は2,485 トンで、全排出量22,135 トンに占める割合は11.2%、届出外排出量12,885 トンに占める割合は19.3%でした。

排出量の多い上位10物質は図3-2のとおりです。上位10物質の排出量の合計は2,098 トンで、対象業種を営む届出外事業者からの排出量全体に占める割合は84.4%でした。

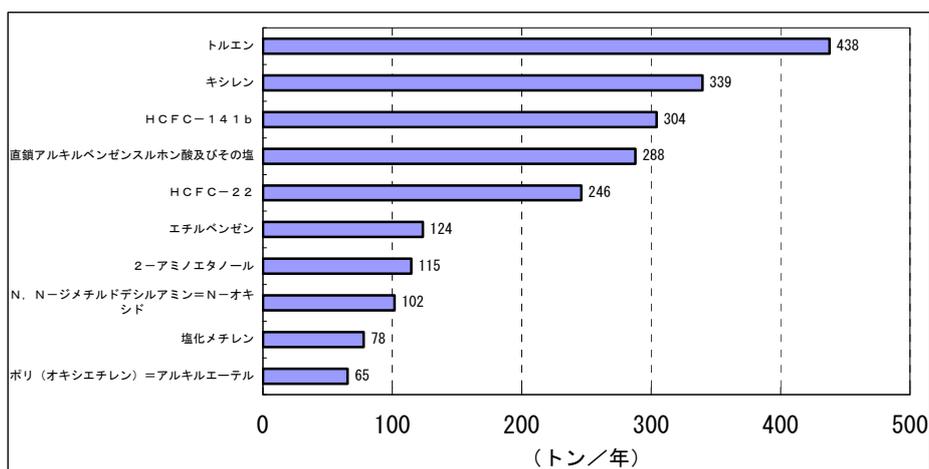


図3-2 対象業種からの届出外排出量上位10物質

平成19年度の対象業種からの届出外排出量が多い上位5物質の過去7年間の排出量と主な用途は表3-2のとおりです。

表3-2 対象業種からの届出外排出量上位5物質

業種名	排出量 (トン/年)														主な用途
	H19		H18		H17		H16		H15		H14		H13		
	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	
トルエン	438	1	601	1	534	1	554	1	525	1	3,808	1	1,996	4	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
キシレン	339	2	400	2	432	2	425	2	373	2	2,352	2	829	5	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
HCFC-141b	304	3	318	3	341	3	367	3	355	3	316	7	285	9	洗浄剤、発泡剤等
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	288	4	6.1	33	2.6	33	0.7	53	5.3	24	19	25	175	12	界面活性剤(洗剤等)
HCFC-22	246	5	255	4	248	4	186	4	217	4	213	9	242	11	冷媒、発泡剤、噴射剤等

### (3) 非対象業種からの排出量

国が推計を行った非対象業種からの排出量の合計は4,471トンで、全排出量22,135トンに占める割合は20.2%、届出外排出量12,885トンに占める割合は34.7%でした。

排出量の多い上位10物質は図3-3のとおりです。上位10物質の排出量の合計は4,255トンで、非対象業種からの排出量全体に占める割合は95.2%でした。

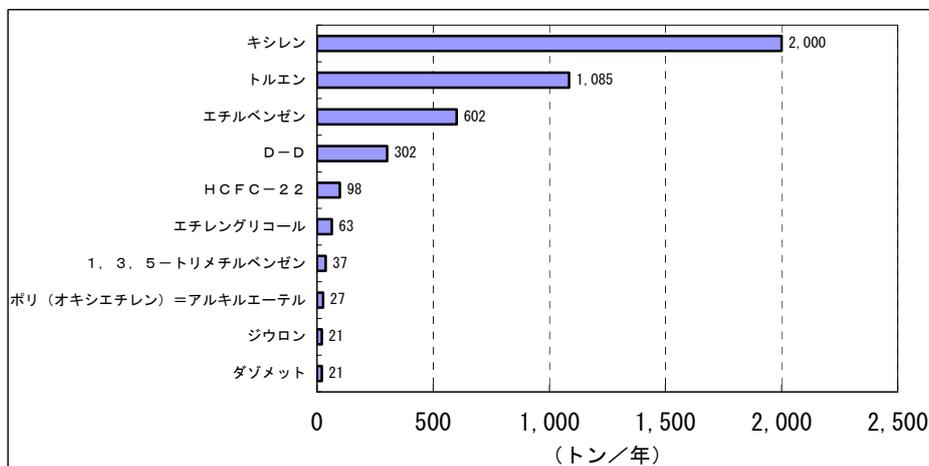


図3-3 非対象業種からの届出外排出量上位10物質

平成19年度の非対象業種からの届出外排出量が多い上位5物質の過去7年間の排出量と主な用途は表3-3のとおりです。

表3-3 非対象業種からの届出外排出量上位5物質

業種名	排出量 (トン/年)												主な用途		
	H19		H18		H17		H16		H15		H14			H13	
	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量		順位	
キシレン	2,000	1	2,073	1	2,334	1	2,080	1	1,964	1	1,843	1	1,360	2	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
トルエン	1,085	2	1,306	2	1,326	2	1,238	2	1,037	2	1,101	2	1,426	1	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
エチルベンゼン	602	3	566	3	514	3	460	3	458	3	543	3	209	5	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
D-D	302	4	329	4	447	4	226	4	282	4	281	4	295	4	農業
HCFC-22	98	5	128	5	123	6	126	6	133	6	164	5	176	6	冷媒、発泡剤、噴射剤等

#### (4) 移動体からの排出量

国が推計を行った自動車などの移動体からの排出量の合計は4,224トンで、全排出量22,135トンに占める割合は19.1%、届出外排出量12,885トンに占める割合は32.8%でした。

移動体の種類別排出量は、表3-4のとおりです。自動車からの排出量は3,221トンで、移動体からの排出量全体に占める割合は76.3%でした。

排出量の多い上位10物質は図3-4のとおりです。上位10物質の排出量の合計は4,191トンで、移動体からの排出量全体に占める割合は99.2%でした。

表3-4 移動体の種類別排出量

	(トン/年)						
	H19	H18	H17	H16	H15	H14	H13
自動車	3,221	3,712	4,551	4,686	4,192	5,412	2,469
二輪車	484	590	730	793	797	1,110	1,617
特殊自動車	214	218	213	221	220	442	409
船舶	304	328	349	363	391	61	67
鉄道車両	0.25	0.39	0.41	0.39	0.50	1.5	0.36
航空機	—	—	—	—	—	—	—
合計	4,224	4,848	5,843	6,064	5,600	7,027	4,563

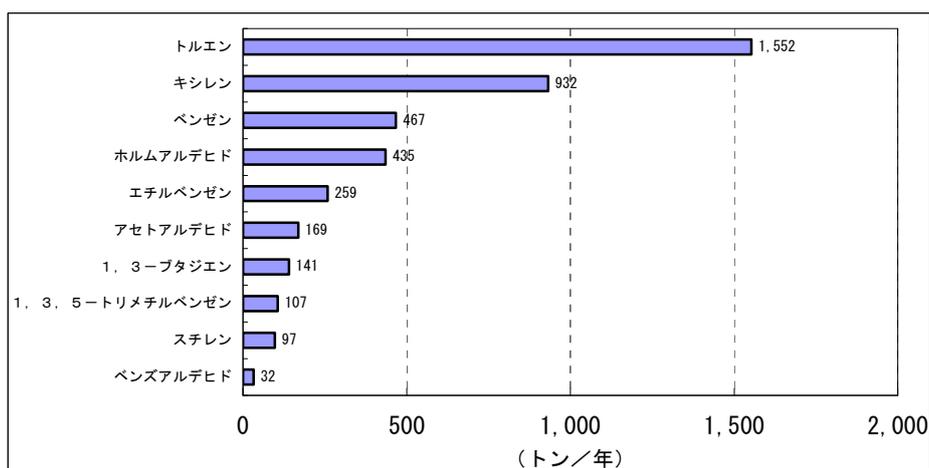


図3-4 移動体からの届出外排出量上位10物質

平成19年度の移動体からの届出外排出量が多い上位5物質の過去7年間の排出量と主な用途は表3-5のとおりです。

表3-5 移動体からの届出外排出量上位5物質

業種名	排出量 (トン/年)										主な用途				
	H19		H18		H17		H16		H15			H14		H13	
	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位	
トルエン	1,552	1	1,771	1	2,167	1	2,215	1	1,935	1	1,804	1	1,017	2	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
キシレン	932	2	1,062	2	1,301	2	1,328	2	1,159	2	1,478	2	813	3	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
ベンゼン	467	3	543	3	626	3	661	3	664	3	1,124	3	504	4	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
ホルムアルデヒド	435	4	503	4	586	4	629	4	637	4	740	4	1,117	1	合成樹脂原料、消毒剤等
エチルベンゼン	259	5	296	5	364	5	373	5	329	5	344	6	202	6	合成原料、溶剤等

## (5) 家庭からの排出量

国が推計を行った家庭からの排出量の合計は 1,705 トンで、全排出量 22,135 トンに占める割合は 7.7%、届出外排出量 12,885 トンに占める割合は 13.2%でした。

排出量の多い上位 10 物質は図 3-5 のとおりです。上位 10 物質の排出量の合計は 1,586 トンで、家庭からの排出量全体に占める割合は 93.0%でした。

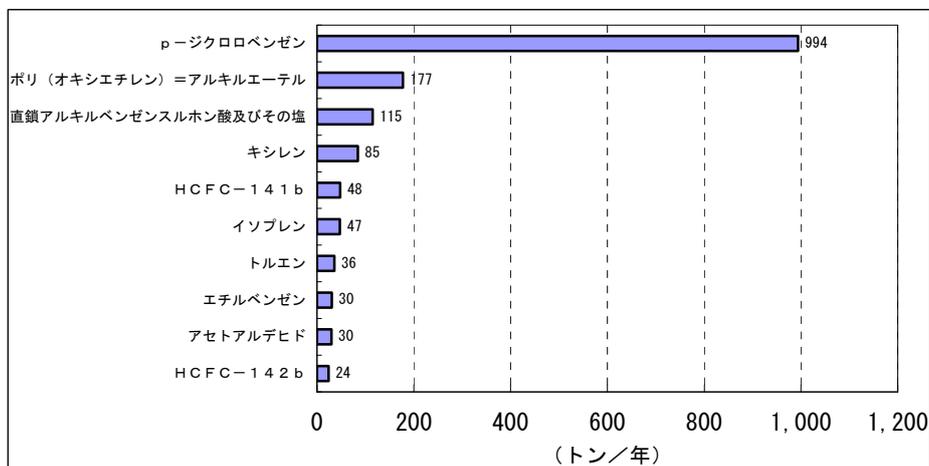


図 3-5 家庭からの届出外排出量上位 10 物質

平成 19 年度の家庭からの届出外排出量が多い上位 5 物質の過去 7 年間の排出量と主な用途は表 3-6 のとおりです。

表 3-6 家庭からの届出外排出量上位 5 物質

業種名	排出量 (トン/年)												主な用途		
	H19		H18		H17		H16		H15		H14			H13	
	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量		順位	排出量
p-ジクロロベンゼン	994	1	1,049	1	1,123	1	1,155	1	1,280	1	1,208	1	1,351	1	合成原料、防虫剤、防臭剤等
ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル	177	2	177	2	199	2	239	2	266	2	256	2	365	2	界面活性剤(乳化剤、洗剤等)
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	115	3	130	3	163	3	211	3	238	3	238	3	229	3	界面活性剤(洗剤等)
キシレン	85	4	74	4	79	4	83	4	75	4	90	4	121	4	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
HCFC-141b	48	5	49	6	51	6	54	5	51	6	46	9	41	7	洗浄剤、発泡剤等