

3 届出外排出量の状況

従業員数や対象化学物質の取扱量が一定の要件を満たさない事業所、農業・建設業など化学物質の取扱量が少なかったり、使用・排出する場所が事業所外で一定しないため届出対象に指定されなかった業種、家庭、及び移動体から排出される化学物質の排出量を届出外排出量と呼び、国が推計を行い公表することとなっています。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 18 年度の届出外排出量の合計は 13,702 トンで、全排出量 23,325 トンに占める割合は 58.7%でした。

全国の届出外排出量 315,079 トンに対して本県の占める割合は 4.3%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 11,918 トンで、届出外排出量全体に占める割合は 87.0%でした。

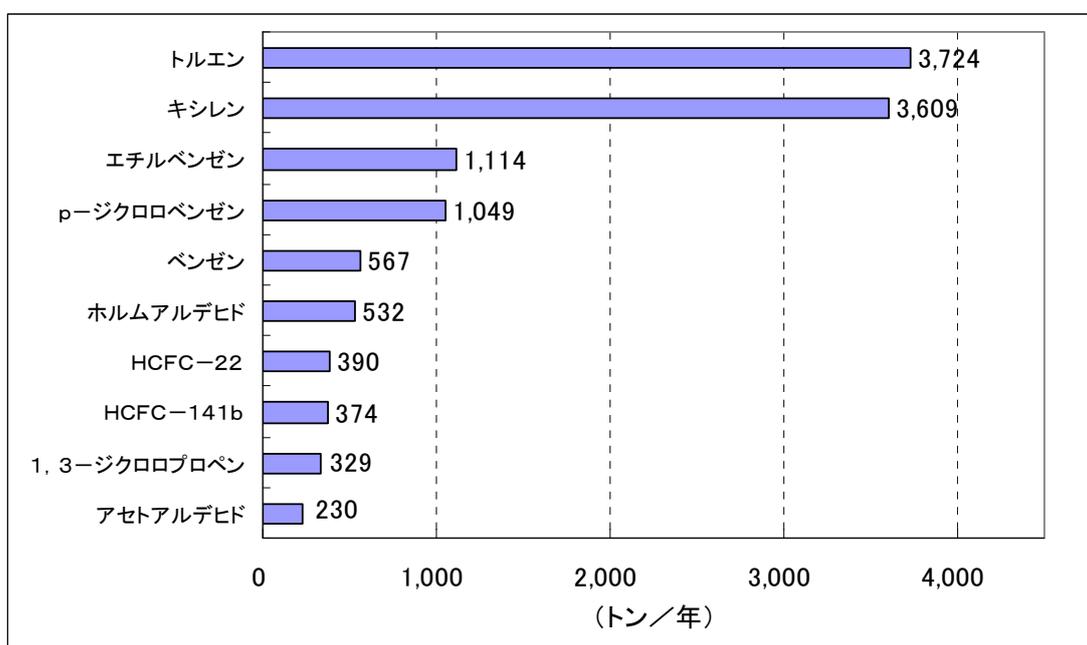


図 3 届出外排出量上位 10 物質

平成 18 年度の届出外排出量が多い上位 5 物質の過去 6 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

物質名	排出量(トン/年)										主な用途		
	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			
トルエン	3,724	1	4,063	2	4,045	1	3,525	2	6,759	1	4,454	2	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
キシレン	3,609	2	4,146	1	3,915	2	3,571	1	5,763	2	3,124	1	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
エチルベンゼン	1,114	3	1,098	4	1,059	4	1,010	4	1,507	11	574	6	合成原料、溶剤等
p-ジクロロベンゼン	1,049	4	1,123	3	1,155	3	1,280	3	1,208	6	1,351	3	合成原料、防虫剤、防臭剤等
ベンゼン	567	5	650	5	687	5	661	6	765	12	527	11	合成原料、溶剤、ガソリン成分等

(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 2,270 トンで、全排出量 23,325 トンに占める割合は 9.7%、届出外排出量 13,702 トンに占める割合は 16.6% 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 2,052 トンで、対象業種を営む届出外事業者からの排出量が排出量全体に占める割合は 90.4% でした。

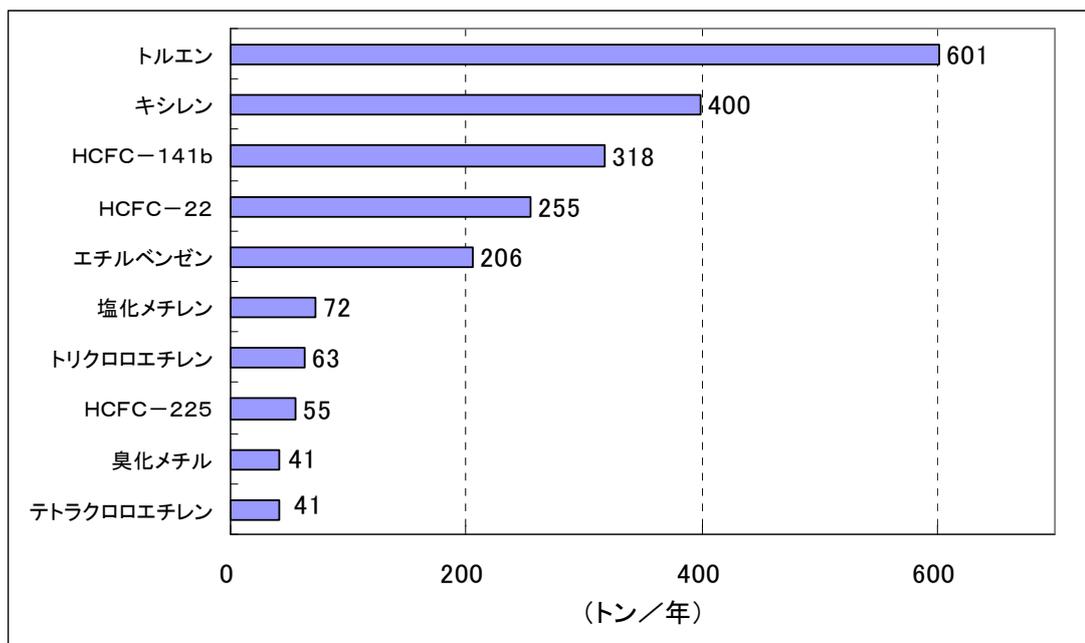


図 3-2 対象業種からの届出外排出量上位 10 物質

平成 18 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 6 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

物質名	排出量(トン/年)										主な用途		
	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	
トルエン	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	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	318	3	341	3	367	3	355	3	316	7	285	9	洗浄剤、発泡剤等
HCFC-22	255	4	248	4	186	4	217	4	213	9	242	11	冷媒、発泡剤、噴射剤等
エチルベンゼン	206	5	176	5	180	5	182	5	572	5	67	21	合成原料、溶剤等

(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 4,772 トンで、全排出量 23,325 トンに占める割合は 20.5%、届出外排出量 13,702 トンに占める割合は 34.8%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 4,563 トンで、非対象業種からの排出量が排出量全体に占める割合は 95.6%でした。

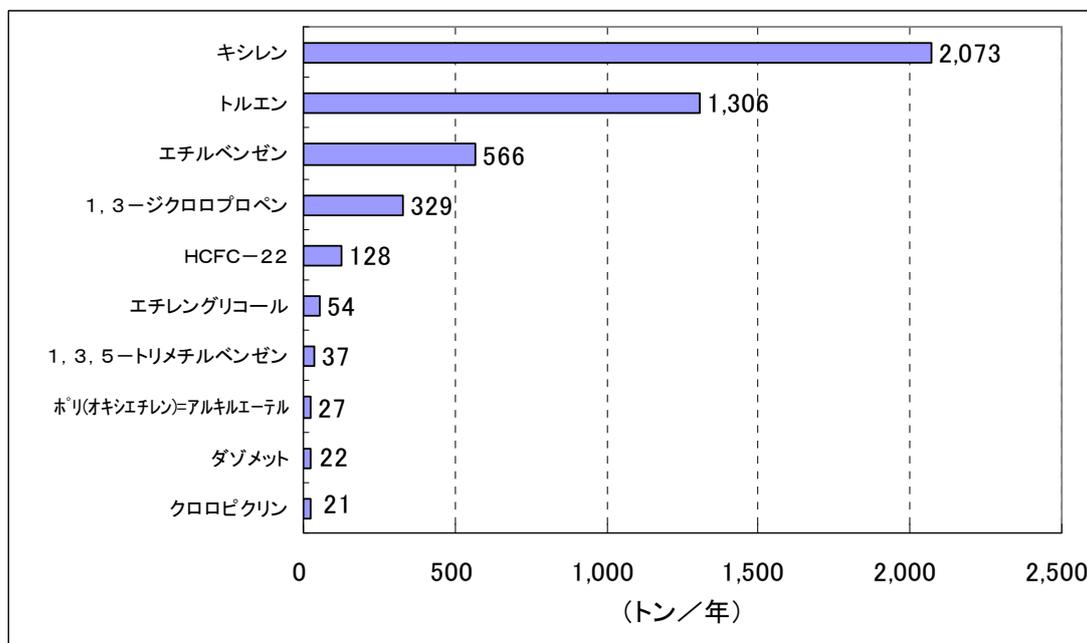


図 3-3 非対象業種からの届出外排出量上位 10 物質

平成 18 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 6 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

物質名	排出量(トン/年)										主な用途		
	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			
キシレン	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	1,306	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	566	3	514	3	460	3	458	3	543	3	209	5	合成原料、溶剤等
1,3-ジクロロプロペン	329	4	447	4	226	4	282	4	281	4	295	4	農薬
HCFC-22	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4,848トンで、全排出量23,325トンに占める割合は20.8%、届出外排出量13,702トンに占める割合は35.4%でした。

移動体の種類別排出量は、表3-4のとおりです。自動車からの排出が排出量全体に占める割合は76.6%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4,809トンで、移動体からの排出量が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					
	H18	H17	H16	H15	H14	H13
自動車	3,712	4,551	4,686	4,192	5,412	2,469
二輪車	590	730	793	797	1,110	1,617
特殊自動車	218	213	221	220	442	409
船舶	328	349	363	391	61	67
鉄道車両	0.39	0.41	0.39	0.50	1.5	0.36
航空機	-	-	-	-	-	-
合計	4,848	5,843	6,064	5,600	7,027	4,563

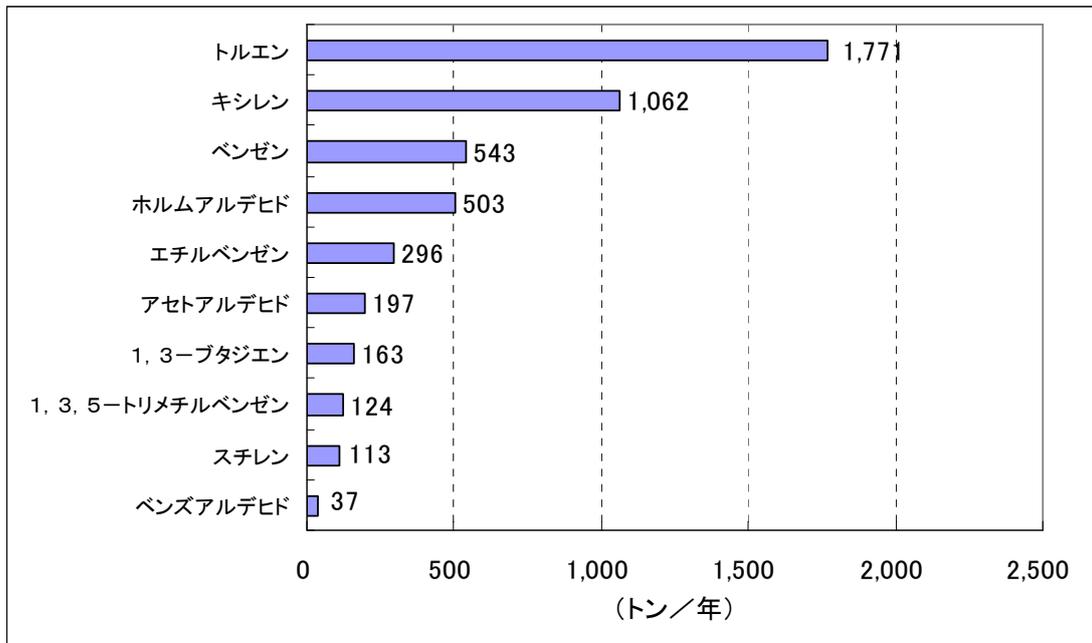


図3-4 移動体からの届出外排出量上位10物質

平成18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6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

物質名	排出量(トン/年)										主な用途		
	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	
トルエン	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	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	543	3	626	3	661	3	637	4	740	4	504	4	合成原料、溶剤、ガソリン成分等
ホルムアルデヒド	503	4	586	4	629	4	664	3	1,124	3	1,117	1	合成樹脂原料、消毒剤等
エチルベンゼン	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 1,812 トンで、全排出量 23,325 トンに占める割合は 7.8%、届出外排出量 13,702 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 1,676 トンで、家庭からの排出量が排出量全体に占める割合は 92.5%でした。

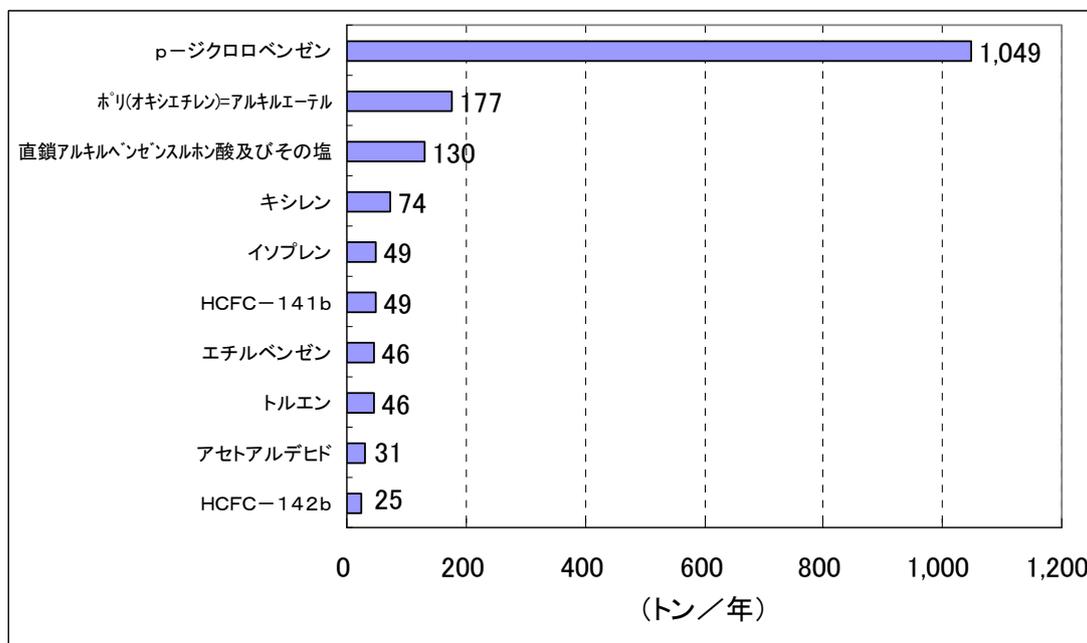


図 3-5 家庭からの届出外排出量上位 10 物質

平成 18 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 6 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

物質名	排出量(トン/年)										主な用途		
	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			
p-ジクロロベンゼン	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
ホリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル	177	2	199	2	211	3	238	3	256	2	229	3	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	130	3	163	3	239	2	266	2	238	3	365	2	界面活性剤(洗剤等)
キシレン	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
イソブレン	49	5	51	7	53	6	54	5	60	5	0	—	たばこの煙、合成ゴム原料等