

### 3 届出外排出量の状況

#### (1) 届出外排出量の集計結果(《 》内は平成 16 年度結果)

国が推計を行った本県の平成 17 年度の届出外排出量の合計は 15,572 トン《 15,337 トン》で、全排出量 26,438 トン《 27,321 トン》に占める割合は 59 %《 56 %》でした。

全国に占める割合は、全国の届出外排出量 348,119 トン《 357,330 トン》に対して 4.5 %《 4.3 %》で全国第 4 位《 5 位》でした。

排出量の多い上位 5 物質の過去 5 年間の排出量と主な用途は、表 3-1 のとおりです。

表 3-1 届出外排出量上位 5 物質

順位	物質名	排出量(トン/年) [( )内は当該年度の順位]					主な用途
		H17	H16	H15	H14	H13	
1	キシレン	4,146	3,945 (2)	3,571 (1)	5,763 (2)	3,124 (2)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
2	トルエン	4,063	4,045 (1)	3,525 (2)	6,759 (1)	4,454 (1)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
3	p-ジクロロベンゼン	1,123	1,155 (3)	1,280 (3)	1,208 (4)	1,351 (6)	合成原料、防虫剤、防臭剤等
4	エチルベンゼン	1,098	1,069 (4)	1,010 (4)	1,507 (3)	574 (11)	合成原料、溶剤等
5	ベンゼン	650	687 (5)	661 (6)	765 (7)	527 (12)	合成原料、溶剤、ガソリン成分等

排出量の多い上位 10 物質は図 3-1 のとおりです。上位 10 物質の排出量の合計は 13,193 トン《 12,397 トン》で、届出外排出量全体に占める割合は 85 %《 81 %》でした。

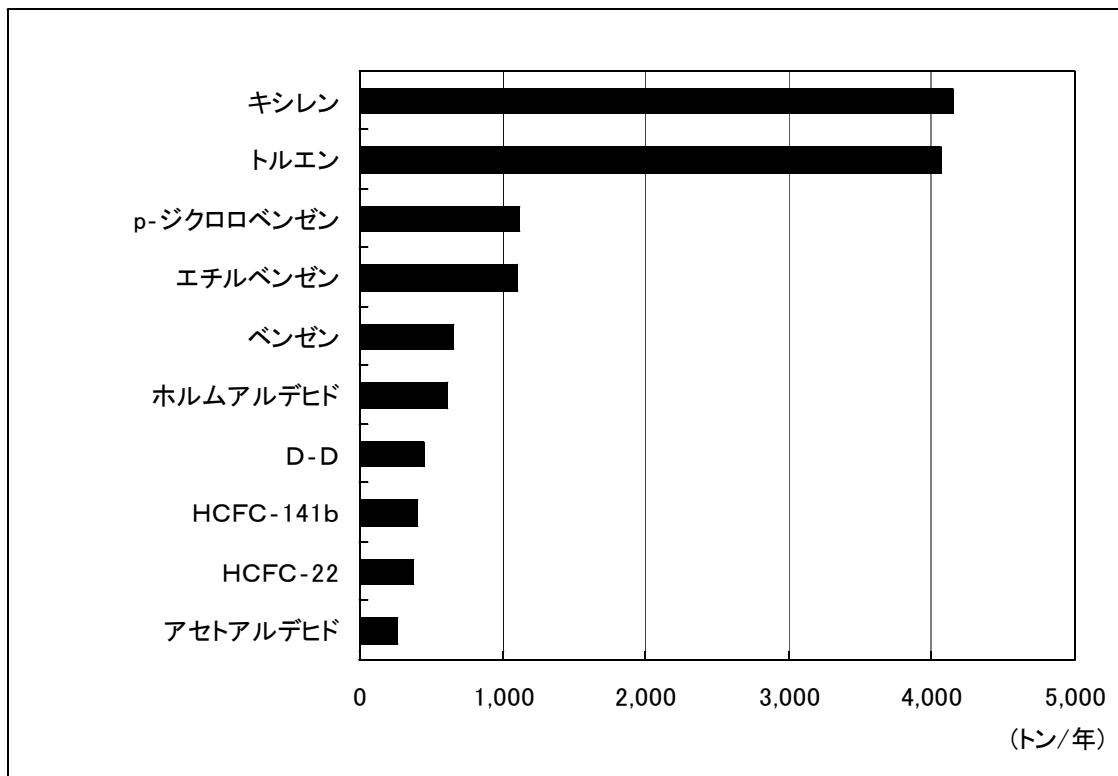


図 3-1 届出外排出量上位 10 物質

(2) 対象業種を営む届出対象外事業者からの排出量(《 》内は平成16年度結果)

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 2,477 トン《 2,499 トン》で、全排出量 26,438 トン《 27,321 トン》に占める割合は 9.4 %《 9.1 %》、届出外排出量 15,572 トン《 15,337 トン》に占める割合は 16 %《 16 %》でした。

排出量の多い上位 5 物質の過去 5 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

順位	物質名	排出量(トン/年) [( )内は当該年度の順位]					主な用途
		H17	H16	H15	H14	H13	
1	トルエン	534	554 (1)	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	432	425 (2)	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	341	367 (3)	355 (3)	316 (7)	285 (9)	洗浄剤、発泡剤等
4	HCFC-22	248	186 (4)	217 (4)	213 (9)	242 (11)	冷媒、発泡剤、噴射剤等
5	エチルベンゼン	176	180 (5)	182 (5)	572 (5)	67 (21)	合成原料、溶剤等

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 2,119 トン《 2,062 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 86 %《 83 %》でした。

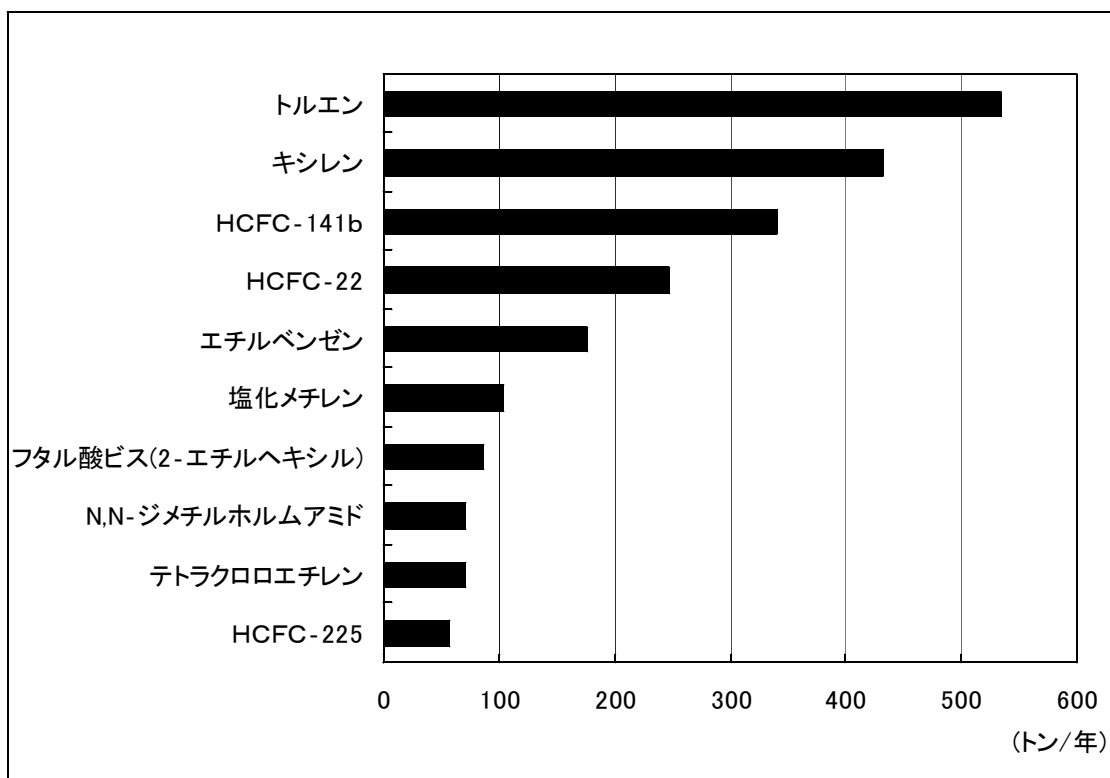


表 3-2 対象業種からの届出外排出量上位 10 物質

(3) 非対象業種からの排出量(《 》内は平成 16 年度結果)

国が推計を行った非対象業種からの排出量の合計は 5,302 トン《 4,694 トン》で、全排出量 26,438 トン《 27,321 トン》に占める割合は 20 %《 17 %》、届出外排出量 15,572 トン《 15,337 トン》に占める割合は 34 %《 31 %》でした。

排出量の多い上位 5 物質の過去 5 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

順位	物質名	排出量(トン/年) [( )内は当該年度の順位]					主な用途
		H17	H16	H15	H14	H13	
1	キシレン	2,334	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
2	トルエン	1,326	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
3	エチルベンゼン	514	460 (3)	458 (3)	543 (3)	209 (5)	合成原料、溶剤等
4	D-D	447	226 (4)	282 (4)	281 (4)	295 (4)	農薬
5	エチレングリコール	169	154 (5)	170 (5)	98 (6)	306 (3)	合成樹脂原料、不凍液等

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 5,029 トン《 4,400 トン》で、非対象業種からの排出量全体に占める割合は 95 %《 94 %》でした。

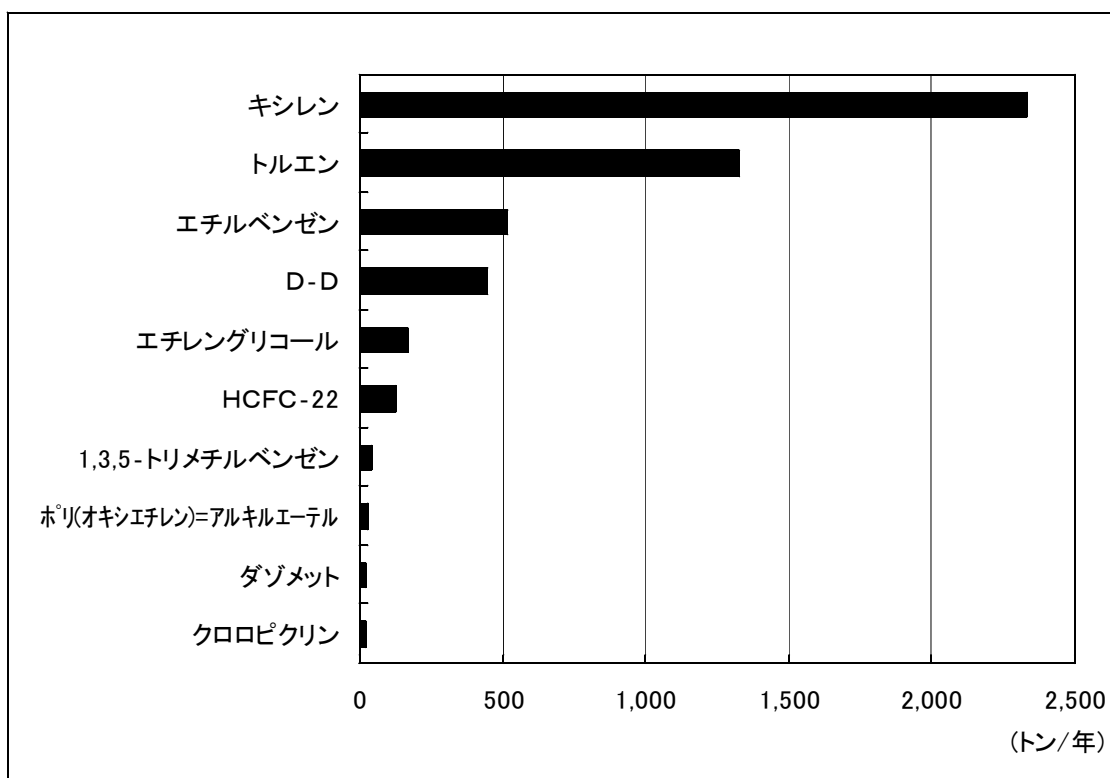


図 3-3 非対象業種からの届出外排出量上位 10 物質

(4) 移動体からの排出量(《 》内は平成 16 年度結果)

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 5,843トン《 6,064トン》で、全排出量 26,438トン《 27,321トン》に占める割合は 22 %《 22 %》、届出外排出量 15,572トン《 15,337トン》に占める割合は 38 %《 40 %》でした。

移動体の種類別の過去 5 年間の排出量は、表 3-4のとおりです。

表 3-4 移動体の種類別排出量

	(トン/年)				
	H17	H16	H15	H14	H13
自動車	4,551	4,686	4,192	5,414	2,469
二輪車	730	793	797	1,110	1,617
特殊自動車	213	221	220	442	409
船舶	349	363	391	61	67
鉄道車両	0.41	0.39	0.50	01.5	0.36
航空機	—	—	—	—	—
合計	5,843	6,064	5,600	7,027	4,563

排出量の多い上位 5 物質の過去 5 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

順位	物質名	排出量(トン/年) [( )内は当該年度の順位]					主な用途
		H17	H16	H15	H14	H13	
1	トルエン	2,167	2,215 (1)	1,935 (1)	1,804 (1)	1,017 (1)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
2	キシレン	1,301	1,328 (2)	1,159 (2)	1,478 (2)	813 (2)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
3	ベンゼン	626	661 (3)	637 (3)	740 (3)	504 (3)	合成原料、溶剤、ガソリン成分等
4	ホルムアルデヒド	586	629 (4)	664 (4)	1,124 (4)	1,117 (4)	合成樹脂原料、消毒剤等
5	エチルベンゼン	364	373 (5)	329 (5)	344 (5)	202 (5)	合成原料、溶剤等

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 5,797トン《 6,011トン》で、移動体からの排出量全体に占める割合は 99 %《 99 %》でした。

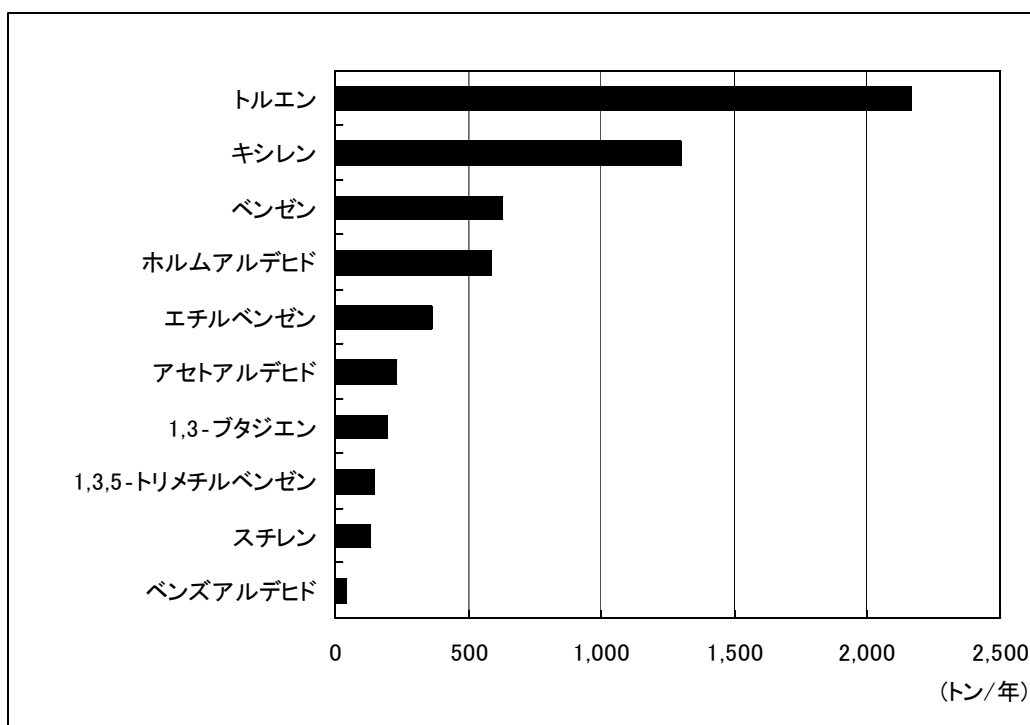


図 3-4 移動体からの届出外排出量上位 10 物質

(5) 家庭からの排出量(《 》内は平成 16 年度結果)

国が推計を行った自動車などの家庭からの排出量の合計は 1,950 トン《 2,081 トン》で、全排出量 26,438 トン《 27,321 トン》に占める割合は 7.4 %《 7.6 %》、届出外排出量 15,572 トン《 15,337 トン》に占める割合は 13 %《 14 %》でした。

排出量の多い上位 5 物質の過去 5 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

順位	物質名	移動量(トン/年) [( )内は当該年度の順位]					主な用途
		H17	H16	H15	H14	H13	
1	p-ジクロロベンゼン	1,123	1,155 (1)	1,280 (1)	1,208 (1)	1,351 (1)	合成原料、防虫剤、防臭剤等
2	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	199	211 (3)	238 (3)	256 (2)	229 (3)	界面活性剤(乳化剤、洗剤等)
3	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	163	239 (2)	266 (2)	238 (3)	365 (2)	界面活性剤(洗剤等)
4	キシレン	79	83 (4)	75 (4)	90 (4)	121 (4)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
5	イソプレン	51	53 (6)	54 (5)	60 (5)	- (-)	たばこの煙、合成ゴム原料等

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 1,805 トン《 1,939 トン》で、家庭からの排出量全体に占める割合は 93 %《 93 %》でした。

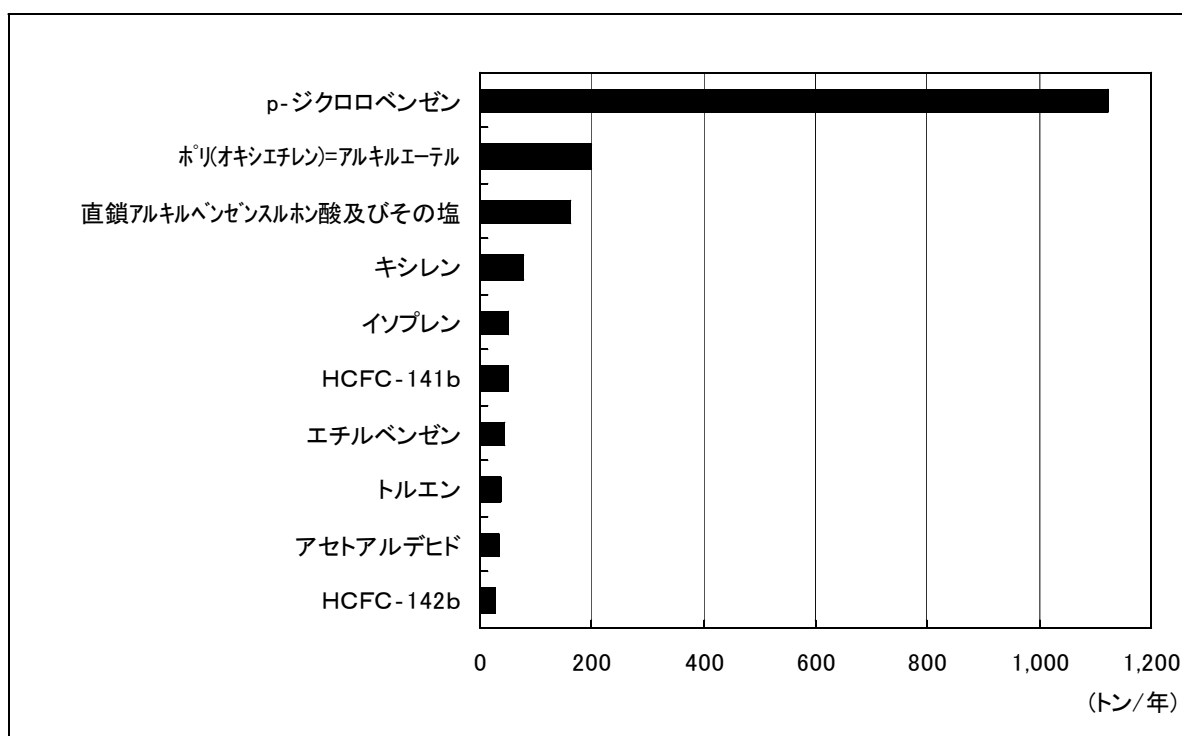


図 3-5 家庭からの届出外排出量上位 10 物質