

平成17年度PRTRデータの概要

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に基づき、平成18年度中に県内の事業者から届出があった平成17年度の化学物質の排出量・移動量等のデータを取りまとめましたので、お知らせします。

1 全排出量の状況

(1) 全排出量の集計結果(《 》内は平成16年度結果)

平成17年度の本県の排出量全体の内訳は、全排出量 26,438 トン《 27,321 トン》に対して、届出排出量 10,866 トン《 11,983 トン》、届出外排出量 15,572 トン《 15,337 トン》となり、全排出量に占める割合は、それぞれ、41%《 44%》、59%《 56%》でした。

全国に占める割合は、全国の全排出量 606,796 トン《 625,576 トン》に対し 4.4%《 4.4%》で、全国第5位《第6位》でした(表1-1)。(都道府県別のデータは、別紙1を参照。)

排出源別では、産業活動に伴う排出が全体の71%《 70%》を占めており、自動車などの移動体からの排出が22%《 22%》、家庭からの排出が7.4%《 7.6%》でした(図1-1)。

平成17年度的全排出量は、PRTR制度が始まった平成13年度と比較すると、量で12,330トン、率で32%減少しました(図1-2)。

表1-1 全排出量上位10都道府県

都道府県名	H17年度 全排出量(トン)	順位				
		H17	H16	H15	H14	H13
愛知県	39,925	1	1	1	1	1
東京都	30,813	2	2	3	2	2
静岡県	29,639	3	3	2	5	5
埼玉県	29,057	4	4	4	4	4
神奈川県	26,438	5	6	6	6	6
大阪府	25,862	6	5	5	3	3
千葉県	23,768	7	8	9	9	8
茨城県	23,550	8	9	7	8	7
北海道	22,873	9	7	8	10	11
福岡県	20,150	10	11	10	11	10

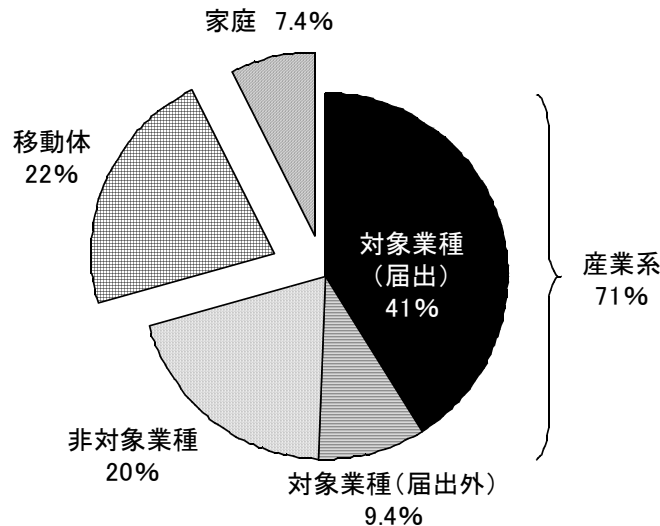


図1-1 排出源別割合

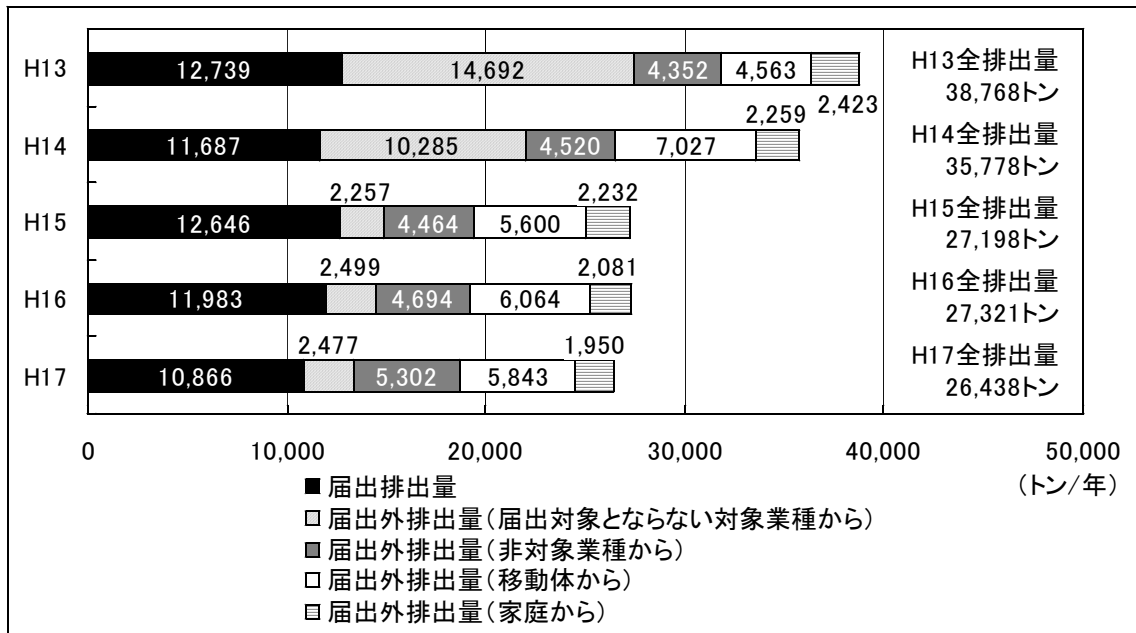


図1-2 年度別・排出源別排出状況

全排出量の多い上位5物質の過去5年間の排出量と主な用途は、表1-2のとおりです。

表1-2 全排出量上位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	7,783	8,393 (1)	8,018 (1)	10,828 (1)	8,741 (1)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
2	キシレン	7,666	7,322 (2)	7,199 (2)	8,931 (2)	6,753 (2)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
3	エチルベンゼン	2,217	1,851 (3)	1,827 (3)	2,111 (4)	1,121 (8)	合成原料、溶剤等
4	p-ジクロロベンゼン	1,123	1,155 (4)	1,280 (4)	1,209 (5)	1,351 (6)	合成原料、防虫剤、防臭剤等
5	塩化メチレン	917	1,046 (5)	1,145 (5)	1,865 (3)	4,138 (3)	洗浄剤、溶剤等

全排出量の多い上位10物質は、図1-3のとおりです。上位10物質の排出量の合計は22,329トン《22,454トン》で、全排出量26,438トン《27,321トン》に占める割合は84%《82%》で、上位2物質だけで58%《58%》を占めていました。

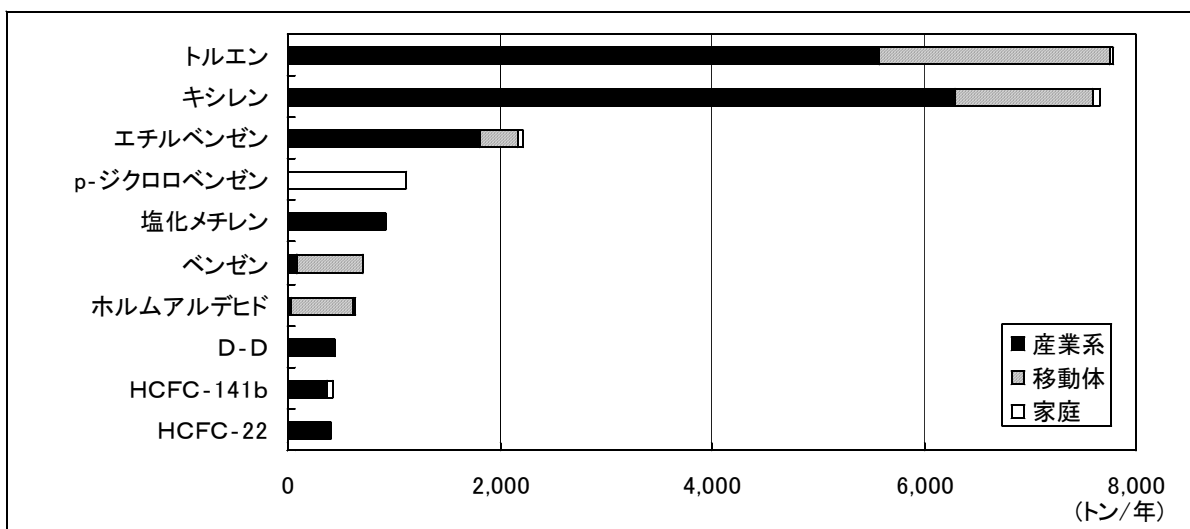


図1-3 全排出量上位10物質

(2) 産業活動に伴う排出量(《 》内は平成 16 年度結果)

産業活動に伴う排出量は 18,645 トン《 19,167 トン》で、全国の産業系からの排出量 427,739 トン《 438,751 トン》に占める割合は 4.4 %《 4.4 %》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 1-3 のとおりです。

表 1-3 産業系からの排出量上位 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	6,286	5,911 (2)	5,965 (2)	7,363 (2)	5,819 (1)	合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等
2	トルエン	5,580	6,140 (1)	6,055 (1)	8,978 (1)	7,709 (2)	合成原料、ガソリン成分、溶剤等
3	エチルベンゼン	1,809	1,432 (3)	1,457 (3)	1,719 (4)	822 (6)	合成原料、溶剤等
4	塩化メチレン	917	1,046 (4)	1,145 (4)	1,865 (3)	4,138 (3)	洗剤、溶剤等
5	D-D	447	226 (20)	282 (16)	284 (17)	296 (20)	農薬

排出量の多い上位 10 物質は、図 1-4 のとおりです。上位 10 物質の排出量の合計は 16,369 トン《 16,552 トン》で、産業系からの排出量に占める割合は 88 %《 86 %》でした。

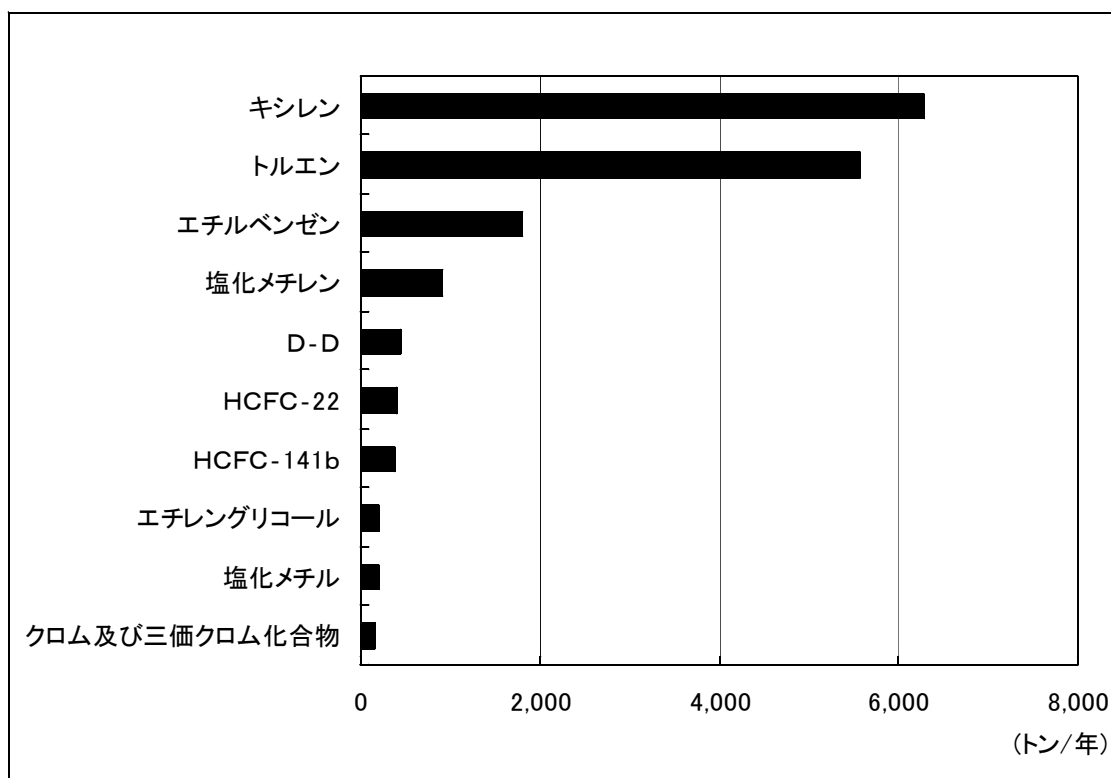


図 1-4 産業系からの排出量上位 10 物質