

平成18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（以下、「化管法」という。）に基づき、平成19年度に県内の事業者から届出された平成18年度の化学物質の排出量・移動量及び国が推計した化学物質の排出量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

平成18年度の本県における「化管法により排出量等を届出することが定められた事業所」からの排出量（届出排出量）は、9,623トンでした。また、国が推計した平成18年度の本県における届出の義務のない事業所、家庭及び移動体（自動車、二輪車、船舶など）からの化学物質の排出量（届出外排出量）は、13,702トンでした。

届出排出量と届出外排出量を合計した本県の全排出量は、23,325トンであり、平成17年度に比べて3,128トン減少しました。（図1）

平成18年度の全排出量を、PRTR制度が始まった平成13年度と比較すると、15,444トン（39.8%）減少しました。

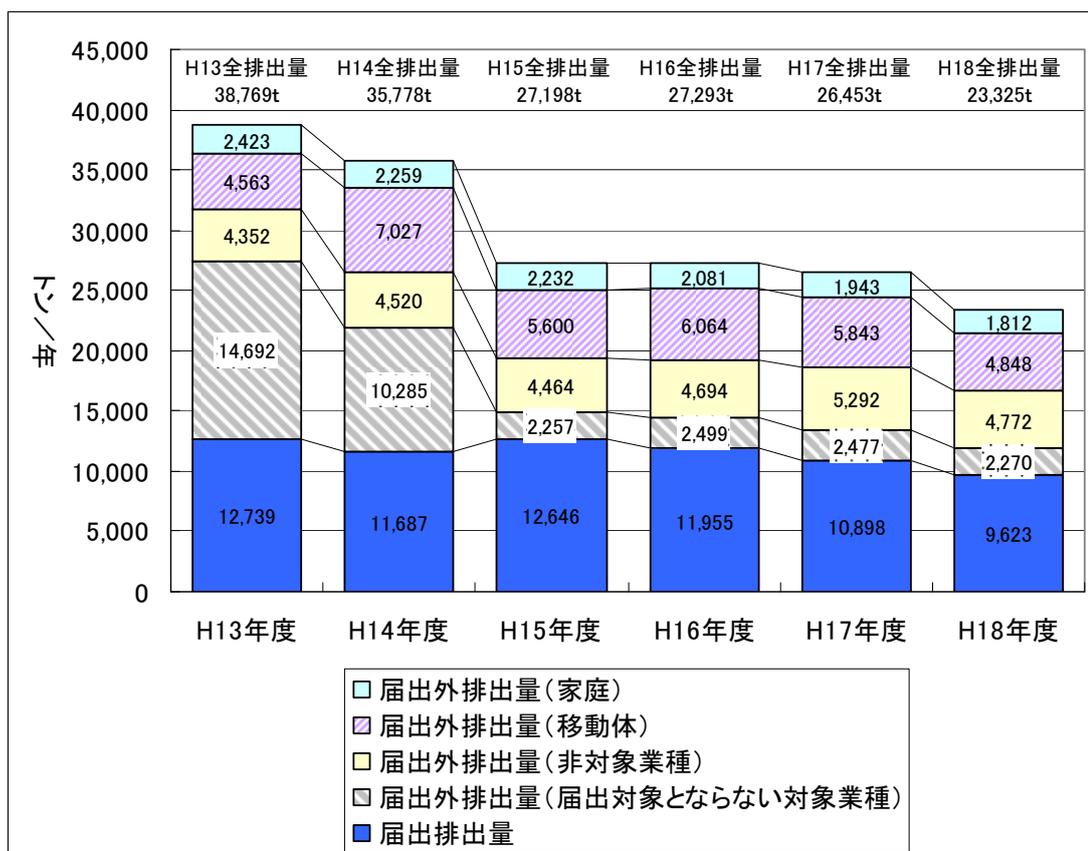


図1 年度別・排出源別排出状況

全国と本県の排出量を比較すると、本県の排出量は、全国の排出量 560,472 トンのうちの 4.2%を占めていました。なお、本県の排出量順位は昨年と同じく全国第5位でした。(表1) (都道府県別のデータは、別紙1を参照)

表1 全排出量順位上位10都道府県

| 都道府県名 | H18年度 排出量 (t/年) | 順位 | | | | | |
|-------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | H18 | H17 | H16 | H15 | H14 | H13 |
| 愛知県 | 34,425 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 東京都 | 27,854 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 静岡県 | 27,527 | 3 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 |
| 埼玉県 | 25,601 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 神奈川県 | 23,325 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 大阪府 | 22,448 | 6 | 6 | 5 | 5 | 3 | 3 |
| 千葉県 | 21,713 | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 8 |
| 茨城県 | 21,356 | 8 | 8 | 9 | 8 | 8 | 7 |
| 兵庫県 | 18,984 | 9 | 12 | 12 | 12 | 7 | 9 |
| 広島県 | 18,509 | 10 | 11 | 10 | 11 | 13 | 14 |

全排出量に占める排出量の割合が大きい上位10物質は、図1-2のとおりです。上位10物質の排出量の合計は20,109トンで、全排出量23,325トンに占める割合は86.2%であり、上位2物質のトルエンとキシレンだけで全排出量の59.4%を占めていました。

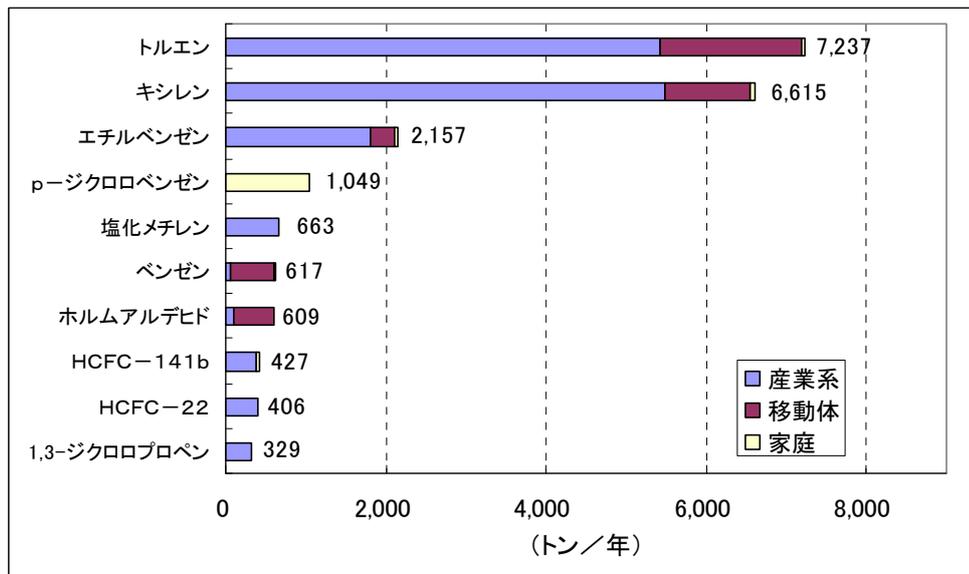


図1-2 全排出量上位10物質

平成18年度の全排出量に占める排出量の割合が大きい上位5物質の過去6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

| 物質名 | 排出量(トン/年) | | | | | | | | | | 主な用途 | | |
|------------|-----------|----|-------|----|-------|----|-------|----|--------|----|-------|-----|--------------------|
| | H18 | | H17 | | H16 | | H15 | | H14 | | | H13 | |
| | 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 |
| トルエン | 7,237 | 1 | 7,785 | 1 | 8,392 | 1 | 8,018 | 1 | 10,828 | 1 | 8,741 | 1 | 合成原料、ガソリン成分、溶剤等 |
| キシレン | 6,615 | 2 | 7,668 | 2 | 7,313 | 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 |
| エチルベンゼン | 2,157 | 3 | 2,229 | 3 | 1,852 | 3 | 1,827 | 3 | 2,111 | 3 | 1,121 | 8 | 合成原料、溶剤等 |
| p-ジクロロベンゼン | 1,049 | 4 | 1,123 | 4 | 1,155 | 4 | 1,280 | 4 | 1,209 | 5 | 1,351 | 6 | 合成原料、防虫剤、防臭剤等 |
| 塩化メチレン | 663 | 5 | 917 | 5 | 1,035 | 5 | 1,145 | 5 | 1,865 | 4 | 4,138 | 3 | 洗浄剤、溶剤等 |

(2) 産業活動に伴う排出量

本県における排出源別の排出割合を見ると、産業系の排出量と考えられる「届出排出量」、「届出外排出量のうち届出対象とならない対象業種からの排出量」及び「非対象業種からの排出量」の合計は 16,665 トンで排出量全体の 71.4%を占めており、続いて車などの移動体由来が 20.8%、家庭由来が 7.8%の順でした。(図 1-3)

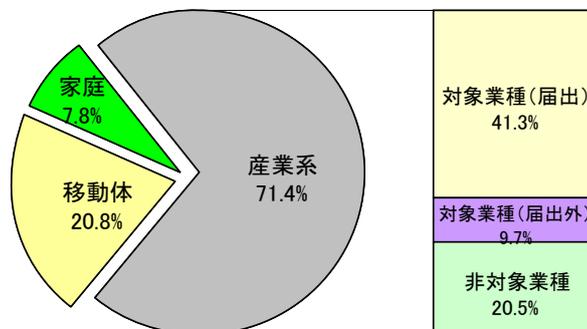


図 1-3 排出源別割合

産業系の排出量が多い上位 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、15,047 トンで、産業系からの排出量に占める割合は 90.3%でした。

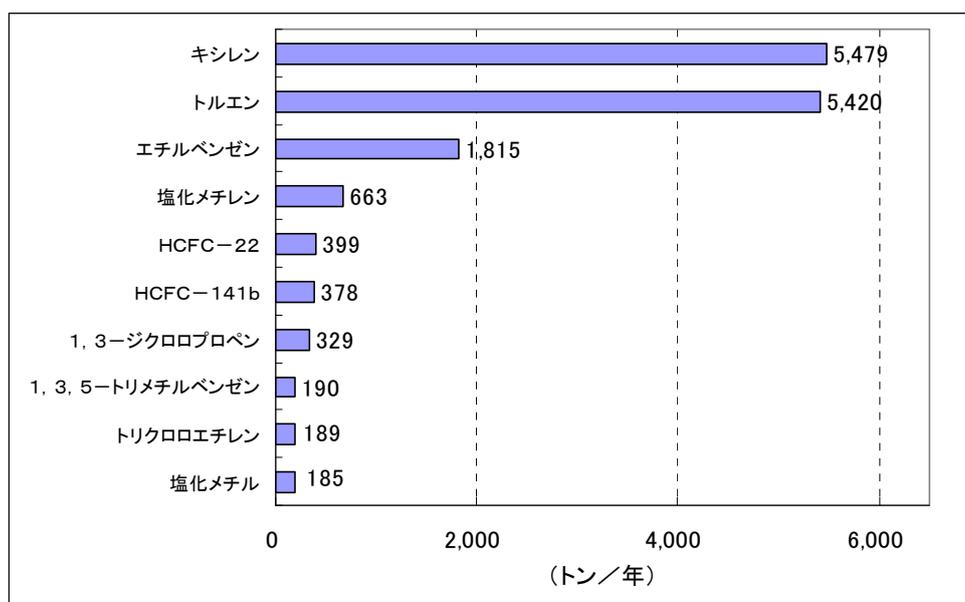


図 1-4 産業系からの排出量上位 10 物質

平成 18 年度の産業系からの排出量が多い上位 5 物質の過去 6 年間の排出量と主な用途は表 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

| 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 | 5,479 | 1 | 6,289 | 1 | 5,901 | 2 | 5,965 | 2 | 7,363 | 2 | 5,819 | 2 | 合成原料、ガソリン・灯油成分、溶剤等 |
| トルエン | 5,420 | 2 | 5,582 | 2 | 6,139 | 1 | 6,055 | 1 | 8,978 | 1 | 7,709 | 1 | 合成原料、ガソリン成分、溶剤等 |
| エチルベンゼン | 1,815 | 3 | 1,821 | 3 | 1,433 | 3 | 1,457 | 3 | 1,719 | 4 | 822 | 6 | 合成原料、溶剤等 |
| 塩化メチレン | 663 | 4 | 917 | 4 | 1,035 | 4 | 1,145 | 4 | 1,865 | 3 | 4,138 | 3 | 洗浄剤、溶剤等 |
| HCFC-22 | 399 | 5 | 391 | 7 | 331 | 7 | 377 | 6 | 389 | 8 | 431 | 11 | 冷媒、発泡剤、噴射剤等 |