

1 排出量・移動量の届出状況

平成16年4月1日から6月30日までの間に平成15年度排出量・移動量の届出を行った事業所総数は、540事業所でした。
事業所の業種の内訳は、表-1のとおりです。

表-1 届出事業所の業種内訳

| 業 種 名 | 届出数 | (%) | 業 種 名 | 届出数 | (%) |
|-----------|-----|------|-----------------|-----|-------|
| 金属鉱業 | 2 | 0.4 | 家具・装備品製造業 | 1 | 0.2 |
| 原油・天然ガス鉱業 | 4 | 0.7 | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 1 | 0.2 |
| 電気業 | 2 | 0.4 | 化学工業 | 5 | 0.9 |
| 下水道業 | 27 | 5.0 | 医薬品製造業 | 2 | 0.4 |
| 鉄道業 | 2 | 0.4 | 石油製品・石炭製品製造業 | 2 | 0.4 |
| 倉庫業 | 3 | 0.6 | 窯業・土石製品製造業 | 3 | 0.6 |
| 石油卸売業 | 13 | 2.4 | 鉄鋼業 | 4 | 0.7 |
| 自動車卸売業 | 7 | 1.3 | 非鉄金属製造業 | 8 | 1.5 |
| 燃料小売業 | 296 | 54.8 | 金属製品製造業 | 13 | 2.4 |
| 洗濯業 | 1 | 0.2 | 一般機械器具製造業 | 4 | 0.7 |
| 自動車整備業 | 17 | 3.1 | 電気機械器具製造業 | 43 | 8.0 |
| 一般廃棄物処理業 | 40 | 7.4 | 電子応用装置製造業 | 1 | 0.2 |
| 産業廃棄物処分業 | 14 | 2.6 | 輸送用機械器具製造業 | 5 | 0.9 |
| 高等教育機関 | 1 | 0.2 | 精密機械器具製造業 | 8 | 1.5 |
| 自然科学研究所 | 3 | 0.6 | 医療用機械器具・医療用品製造業 | 1 | 0.2 |
| 製造業 | 108 | 20.0 | その他の製造業 | 3 | 0.6 |
| 食料品製造業 | 1 | 0.2 | 合 計 | 540 | 100.0 |
| 木材・木製品製造業 | 3 | 0.6 | | | |

なお、前年度の届出は505事業所で、今回35事業所増加しましたが、届出対象となる年間取扱量が5トン以上から1トン以上に引き下げられたことによるものです。

2 集計結果の概要

(1) 届出排出量・移動量

事業者から届出のあった化学物質の排出量・移動量の合計は12,798トン/年で全国の2.4%を占め、そのうち排出量は11,550トン/年、移動量は1,248トン/年となっています。

排出・移動先の内訳は表-2のとおりです。

表-2 届出排出量・移動量の排出・移動先の内訳

| 区 分 | 秋 田 県 | | | 全 国 | |
|-------------|----------|-------|--------|----------|-------|
| | (t /年) | (%) | 全国比(%) | (t /年) | (%) |
| 排出量 | 11,550 | 90.2 | 4.0 | 290,508 | 54.8 |
| 大気への排出 | 1,117 | 8.7 | 0.4 | 250,433 | 47.2 |
| 公共用水域への排出 | 171 | 1.3 | 1.4 | 12,544 | 2.4 |
| 土壌への排出 | 0 | 0.0 | 0.0 | 249 | 0.0 |
| 事業所における埋立処分 | 10,261 | 80.2 | 37.6 | 27,282 | 5.1 |
| 移動量 | 1,248 | 9.8 | 0.5 | 239,556 | 45.2 |
| 事業所の外への移動 | 1,247 | 9.7 | 0.5 | 236,467 | 44.6 |
| 下水道への移動 | 1 | 0.01 | 0.03 | 3,088 | 0.6 |
| 合 計 | 12,798 | 100.0 | 2.4 | 530,064 | 100.0 |

前年度と比較すると、排出量・移動量の合計は490トンの減、そのうち排出量は631トンの減、移動量は141トンの増となっています。増減の主な要因は、大気への排出が185トンの増、事業所内にある埋立地への埋立処分が797トンの減となっています。

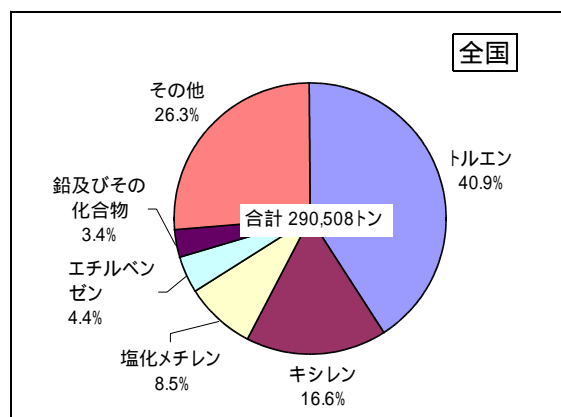
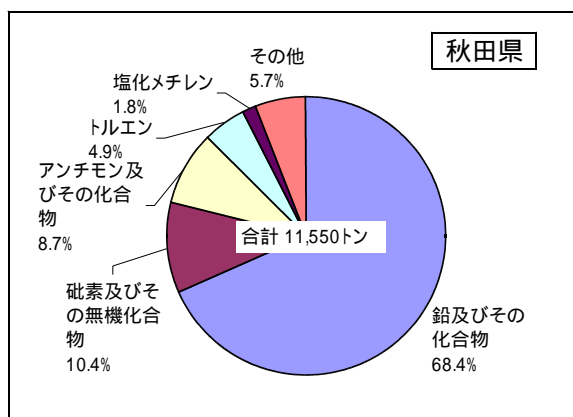
排出・移動先の比較の内訳は表 - 3 のとおりです。

表 - 3 届出排出量・移動量の排出・移動先の内訳の比較

| 区 分 | 15年度 (a) | 14年度 (b) | 差 (a) - (b) | 前年度比 (a) / (b) % |
|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|
| 排出量 | 11,550 | 12,180 | 631 | 94.8 |
| 大気への排出 | 1,117 | 932 | 185 | 119.9 |
| 公共用水域への排出 | 171 | 191 | 19 | 89.8 |
| 土壌への排出 | 0 | 0 | 0 | — |
| 事業所における埋立処分 | 10,261 | 11,058 | 797 | 92.8 |
| 移動量 | 1,248 | 1,108 | 141 | 112.7 |
| 事業所の外への移動 | 1,247 | 1,107 | 141 | 112.7 |
| 下水道への移動 | 1 | 1 | 0 | 93.9 |
| 合 計 | 12,798 | 13,288 | 490 | 96.3 |

(2) 届出排出量の多い物質

届出排出量の多い上位 5 物質は、鉛及びその化合物7,905トン (68.4%)、砒素及びその無機化合物1,202トン (10.4%)、アンチモン及びその化合物1,004トン (8.7%)、トルエン567トン (4.9%)、塩化メチレン210トン (1.8%) の順となっています。



(3) 届出外排出量の推計値

国が推計した届出外排出量の合計は3,688トン/年で、全国の1.1%を占めています。

届出外排出量の推計値の内訳は表 - 4 のとおりです。

表 - 4 届出外排出量の推計値の内訳

| 区 分 | 秋 田 県 | | | 全 国 | |
|---------------------|----------|-------|--------|----------|-------|
| | (t /年) | (%) | 全国比(%) | (t /年) | (%) |
| 対象業種からの届出外排出量 (1) | 616 | 16.7 | 1.1 | 54,548 | 16.0 |
| 非対象業種 (2) からの排出量 | 1,052 | 28.5 | 1.0 | 104,989 | 30.7 |
| 家庭 (3) からの排出量 | 798 | 21.6 | 1.3 | 63,030 | 18.4 |
| 移動体 (4) からの排出量 | 1,222 | 33.1 | 1.0 | 119,236 | 34.9 |
| 合 計 | 3,688 | 100.0 | 1.1 | 341,803 | 100.0 |

- 1 対象業種に属する事業を営む事業者からの排出量であるが、従業員数、取扱量その他の要件を満たさないため届出対象とならないもの
- 2 対象業種以外の業種に属する事業のみを営む事業者からの排出量
- 3 接着剤、洗剤、塗料、防虫剤、化粧品等からの排出量
- 4 自動車、二輪車、特殊自動車、鉄道車両、船舶、航空機からの排出量

(4) 届出排出量と届出外排出量の推計値の合計

届出排出量と国が推計した届出外排出量の合計は15,238トン/年で、全国の2.4%を占めています。

届出排出量と届出外排出量の推計値の合計の内訳は表 - 5 のとおりです。

表 - 5 届出排出量と届出外排出量の推計値の合計の内訳

| 区 分 | 秋 田 県 | | | 全 国 | |
|------------|----------|-------|--------|----------|-------|
| | (t /年) | (%) | 全国比(%) | (t /年) | (%) |
| 届出排出量 | 11,550 | 75.8 | 4.0 | 290,508 | 45.9 |
| 届出外排出量の推計値 | 3,688 | 24.2 | 1.1 | 341,803 | 54.1 |
| 合 計 | 15,238 | 100.0 | 2.4 | 632,311 | 100.0 |

(5) 届出排出量と届出外排出量の推計値の合計の多い物質

届出排出量と国が推計した届出外排出量を合計した上位5物質は、鉛及びその化合物7,906トン(51.9%)、トルエン1,318トン(8.6%)、砒素及びその無機化合物1,202トン(7.9%)、アンチモン及びその化合物1,004トン(6.6%)、キシレン777トン(5.1%)の順となっています。

