

**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  
(化学物質排出把握管理促進法)に基づく排出量等の集計結果(平成20年度実績)について**

国(環境省・経済産業省)から、「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(化学物質排出把握管理促進法)に基づく排出量等の集計結果(平成20年度実績)」が、公表されました。本県の概要については、次のとおりです。

## 1 届出状況

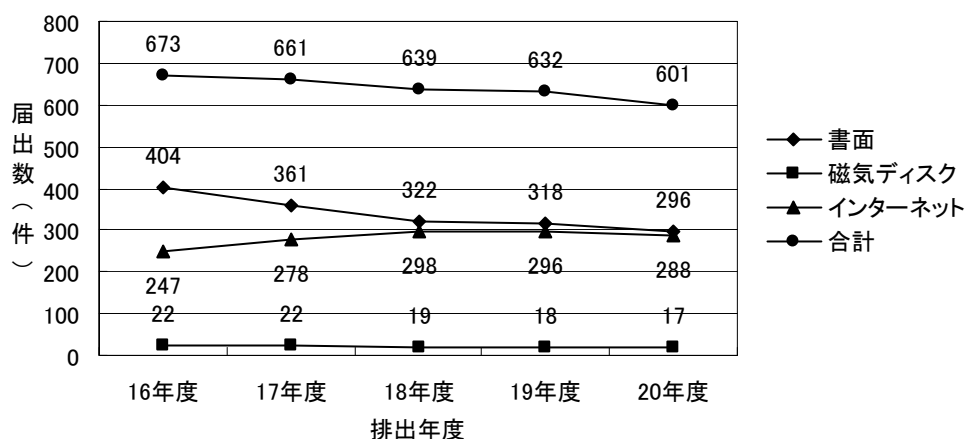
### (1) 届出数

本県における届出数の推移は表1のとおりです。20年度分の届出数は601件と北陸3県では最も多い件数でした。(石川県529件、福井県414件)

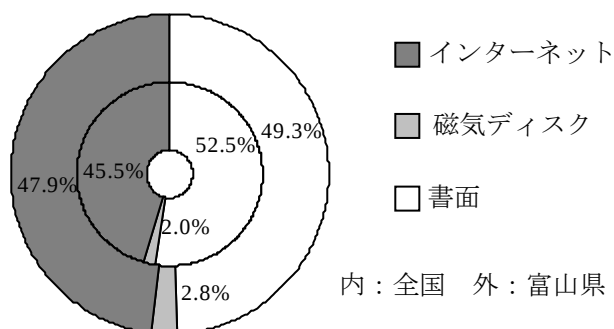
届出媒体別では、書面による届出は296件(49.3%)で、電子媒体による届出は305件(50.7%)であり、電子媒体による届出は全国平均(47.5%)を上回っていました。

**表1 届出数の推移**

| 届出媒体 |         | 富山県  |      |      |      |      | 全国     |
|------|---------|------|------|------|------|------|--------|
|      |         | 16年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 | 20年度 | 20年度   |
| 書 面  |         | 404  | 361  | 322  | 318  | 296  | 20,725 |
| 電子媒体 | 磁気ディスク  | 22   | 22   | 19   | 18   | 17   | 794    |
|      | インターネット | 247  | 278  | 298  | 296  | 288  | 17,953 |
| 計    |         | 673  | 661  | 639  | 632  | 601  | 39,472 |



**図1 届出数の推移**



**図2 届出媒体の割合**

(2) 市町村別届出数

市町村別届出数については表 2 のとおりで、富山市が 222 件で最も多く、次いで高岡市が 99 件となっており、この 2 市で県内の届出の約半数を占めていました。

表 2 市町村別届出数 (件)

| 市町村名 | 届出数       | 市町村名 | 届出数     |
|------|-----------|------|---------|
| 富山市  | 222 ( -9) | 舟橋村  | 1 ( -1) |
| 高岡市  | 99 ( -7)  | 上市町  | 12 (±0) |
| 魚津市  | 29 ( -2)  | 立山町  | 8 ( -1) |
| 氷見市  | 19 (±0)   | 入善町  | 13 (±0) |
| 滑川市  | 24 ( -1)  | 朝日町  | 7 (±0)  |
| 黒部市  | 26 (±0)   |      |         |
| 砺波市  | 27 ( -2)  |      |         |
| 小矢部市 | 21 ( -1)  |      |         |
| 南砺市  | 33 ( -3)  |      |         |
| 射水市  | 60 ( -4)  |      |         |

※ ( ) 内は対前年度増減数

(3) 業種別届出数

業種別届出数(上位 5 業種)については表 3 のとおりで、過去の集計結果と同様、燃料小売業(ガソリンスタンド等)が 269 件と最も多く、次いで化学工業 45 件、金属製品製造業 40 件の順となっていました。

表 3 業種別届出数(上位 5 業種)

| 16 年度                  | 17 年度                  | 18 年度                  | 19 年度                                               | 20 年度                  |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| 燃料小売業<br>296 件(44.0%)  | 燃料小売業<br>293 件(44.3%)  | 燃料小売業<br>288 件(45.1%)  | 燃料小売業<br>287 件(45.4%)                               | 燃料小売業<br>269 件(44.8%)  |
| 化学工業 ※<br>48 件( 7.1%)  | 化学工業 ※<br>48 件( 7.3%)  | 化学工業 ※<br>47 件( 7.4%)  | 化学工業 ※<br>46 件( 7.3%)                               | 化学工業 ※<br>45 件( 7.5%)  |
| 金属製品製造業<br>42 件( 6.2%) | 金属製品製造業<br>43 件( 6.5%) | 金属製品製造業<br>42 件( 6.6%) | 金属製品製造業<br>41 件( 6.5%)                              | 金属製品製造業<br>40 件( 6.7%) |
| 自動車整備業<br>41 件( 6.1%)  | 下水道業<br>33 件( 5.0%)    | 下水道業<br>33 件( 5.2%)    | 下水道業<br>33 件( 5.2%)                                 | 下水道業<br>33 件( 5.5%)    |
| 下水道業<br>33 件( 4.9%)    | 自動車整備業<br>32 件( 4.8%)  | 自動車整備業<br>27 件( 4.2%)  | 自動車整備業<br>22 件( 3.5%)<br>プラスチック製品製造業<br>22 件( 3.5%) | 自動車整備業<br>21 件( 3.5%)  |

※ 塩製造業、医薬品製造業、農薬製造業を含む。

## 2 排出量・移動量の集計結果

### (1) 届出排出量・移動量

事業者から届出のあった排出量及び移動量の推移は表4のとおりで、20年度の合計量は6,980tでした。

その内訳は、大気、公共用水域への排出量が2,267t(32.5%)で、廃棄物等への移動量が4,714t(67.5%)と、排出量・移動量とも減少傾向にありました。

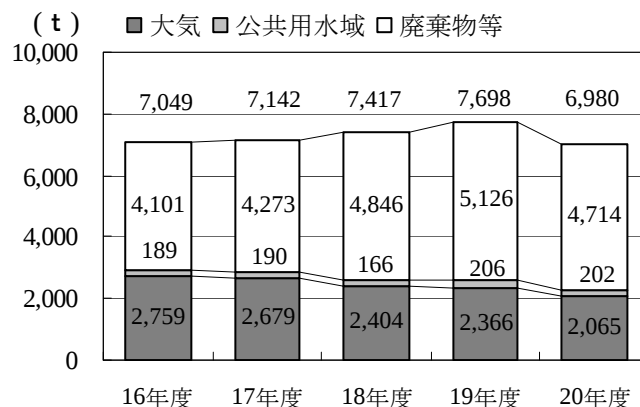


図3 届出排出量・移動量の推移

表4 届出排出量・移動量の推移

単位: t

|     |       | 富山県              |                  |                  |                  |                  | 全国                 |
|-----|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
|     |       | 16年度             | 17年度             | 18年度             | 19年度             | 20年度             | 20年度               |
| 排出量 | 大気    | 2,759<br>(39.1%) | 2,679<br>(37.5%) | 2,404<br>(32.4%) | 2,366<br>(30.7%) | 2,065<br>(29.6%) | 179,032<br>(44.8%) |
|     | 公共用水域 | 189<br>(2.7%)    | 190<br>(2.7%)    | 166<br>(2.2%)    | 206<br>(2.7%)    | 202<br>(2.9%)    | 9,715<br>(2.4%)    |
|     | 土壌    | —                | —                | —                | —                | —                | 381<br>(0.1%)      |
|     | 埋立    | —                | —                | —                | —                | —                | 10,067<br>(2.5%)   |
|     | 小計    | 2,947<br>(41.8%) | 2,869<br>(40.2%) | 2,570<br>(34.6%) | 2,572<br>(33.4%) | 2,267<br>(32.5%) | 199,195<br>(49.8%) |
| 移動量 | 廃棄物   | 4,101<br>(58.2%) | 4,273<br>(59.8%) | 4,842<br>(65.3%) | 5,122<br>(66.5%) | 4,711<br>(67.5%) | 199,308<br>(49.8%) |
|     | 下水道   | —                | —                | 4<br>(0.1%)      | 4<br>(0.1%)      | 2<br>(0.1%)      | 1,506<br>(0.4%)    |
|     | 小計    | 4,101<br>(58.2%) | 4,273<br>(59.8%) | 4,846<br>(65.4%) | 5,126<br>(66.6%) | 4,714<br>(67.5%) | 200,814<br>(50.2%) |
| 合計量 |       | 7,049            | 7,142            | 7,417            | 7,698            | 6,980            | 400,008            |

※ 四捨五入により、合計値が一致しない場合があります。

※ ( ) 内は、合計に占める割合です。

### (2) 届出排出量の排出先及び上位物質

届出排出量を排出先別にみると、図4のとおり大気への排出量が91%と大半を占めており、公共用水域への排出量は9%でした。

また、届出排出量を物質別にみると、大気への排出量の上位を占める物質は、合成原料や塗料、接着剤などの溶剤として幅広く使用されている「トルエン(843t)」及び「キシレン(339t)」、主に金属洗浄などに使用される「ジクロロメタン(348t)」であり、この3物質で大気への排出量の約4分の3を占めていました。

公共用水域への排出量の上位を占める物質は、「ほう素及びその化合物（60t）」、「ふっ化水素及びその水溶性塩（50t）」、「マンガン及びその化合物（24t）」、「1,4-ジオキサン（12t）」、「亜鉛の水溶性化合物（12t）」であり、いずれも下水道業からの排出量が大きな割合を占めています。また、この5物質で公共用水域への排出量の約4分の3を占めています。

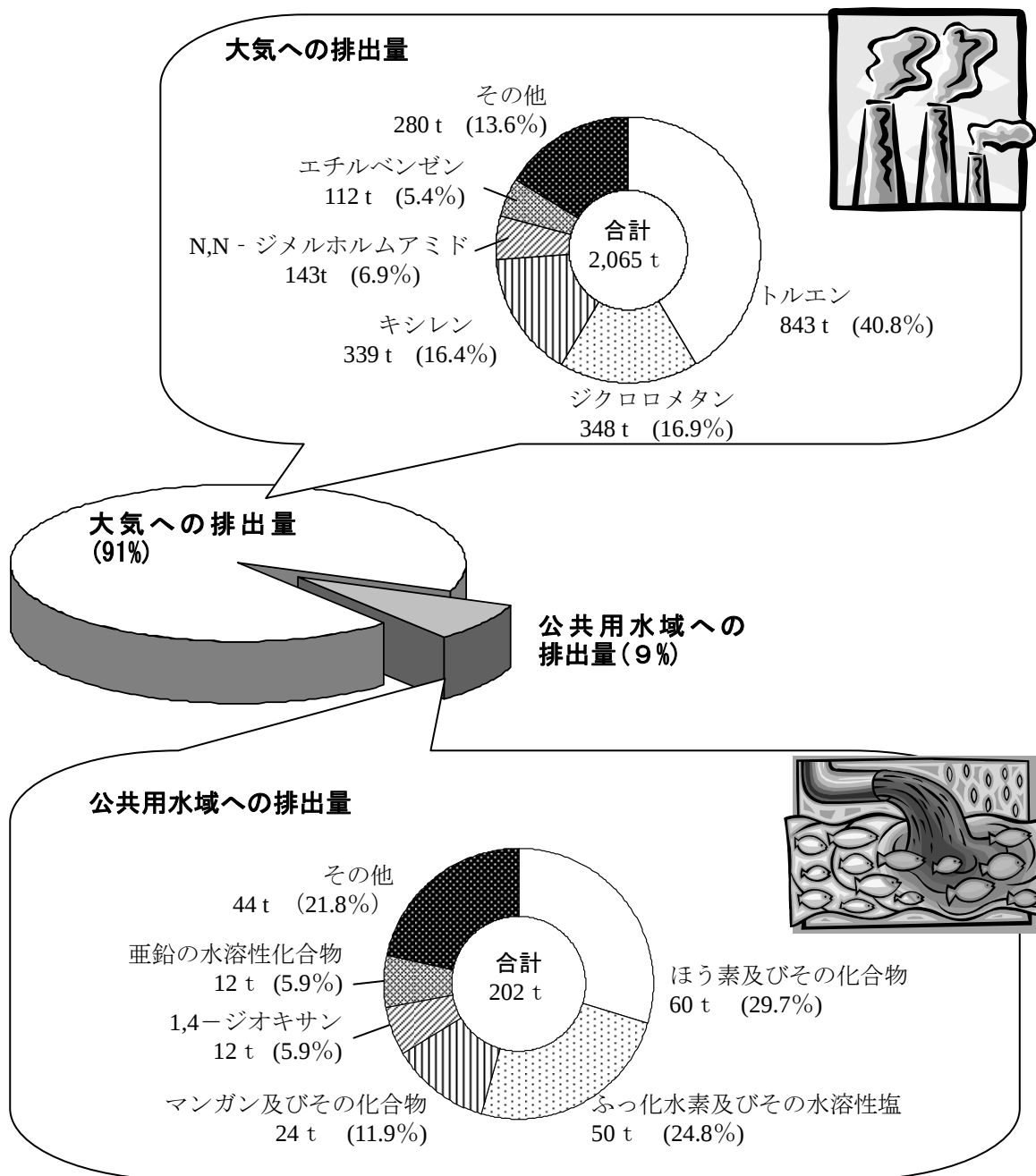


図4 届出排出量の内訳（上位5物質）

※ 四捨五入により、合計値が一致しない場合があります。

### (3) 届出外排出量及び総排出量（推計値）

国では、届出対象外の事業所や自動車、家庭等からの排出量を推計し、「届出外排出量」として

公表を行っています。富山県及び全国における推計結果は表 5 のとおりです。

県内の届出外排出量は 3,542 t であり、届出排出量と合計した総排出量は 5,808 t で、全国の 1.2%を占めていました。

表 5 届出排出量及び届出外排出量

(単位：t)

|     | 届出<br>排出量         | 届出外排出量             |                     |                  |                   |                   | 排出量<br>合計        |
|-----|-------------------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|     |                   | 対象業種 <sup>1)</sup> | 非対象業種 <sup>2)</sup> | 家庭               | 移動体 <sup>3)</sup> | 小計                |                  |
| 富山県 | 2,267<br>(39.0)   | 484<br>(8.3)       | 1,642<br>(28.3)     | 524<br>(9.0)     | 892<br>(15.4)     | 3,542<br>(61.0)   | 5,808<br>(100)   |
| 全国  | 199,195<br>(40.6) | 47,120<br>(9.6)    | 94,947<br>(19.4)    | 55,851<br>(11.4) | 92,955<br>(19.0)  | 290,872<br>(59.4) | 490,067<br>(100) |

1) 対象業種を営む事業者からの排出量であるが、従業員数、取扱量で届出対象とならないもの

2) 対象業種以外の事業者（農林漁業、サービス業）からの排出量

3) 自動車、二輪車等からの排出量

※ ( ) 内は排出量合計を占める割合 (%) です。

※ 四捨五入により、合計値が一致しない場合があります。

## 参考

### (1) 施行令の改正及び移行スケジュール

20 年 11 月に施行令が改正され、表 6 のとおり対象化学物質の見直し（追加・削除）及び対象業種の追加が行われました。改正に伴う移行スケジュールは表 7 のとおりです。

表 6 改正の内容

| 項目     |                     | 現行     | 新規（見直し後）     |
|--------|---------------------|--------|--------------|
| 対象化学物質 | 第一種指定化学物質           | 354 物質 | 462 物質       |
|        | 〔うち特定第一種<br>指定化学物質〕 | 12 物質  | 15 物質        |
|        | 第二種指定化学物質           | 81 物質  | 100 物質       |
| 対象業種   |                     | 23 業種  | 24 業種（医療業追加） |

表 7 移行スケジュール

| 年度   |    | 21 年度<br>10 月              | 22 年度                      | 23 年度              |
|------|----|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| MSDS |    | 現行対象化学物質に基づき<br>作成された MSDS | 新規対象化学物質に基づき<br>作成された MSDS |                    |
| PRTR | 把握 | 現行物質で把握                    | 新規物質で把握<br>(含 医療業)         | 新規物質で把握<br>(含 医療業) |
|      | 届出 |                            | 届出                         | 届出                 |

### (2) その他

国の公表資料や施行令改正の内容等については、次のホームページをご参照ください。

・環境省 <http://www.env.go.jp/chemi/prtr/risk0.html>

・経済産業省 [http://www.meti.go.jp/policy/chemical\\_management/law/index.html](http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/index.html)