

愛知県における平成 20 年度化学物質排出量等の集計結果

平成 22 年 2 月

愛 知 県 環 境 部

目 次

| | |
|------------------------------------|----|
| 1 集計及び公表の趣旨 | 1 |
| 2 届出制度の概要 | 2 |
| (1) 届出外排出量について | 3 |
| (2) 数値等の取り扱い上の留意点..... | 3 |
| 3 届出状況..... | 5 |
| (1) 排出量及び移動量 | 5 |
| (2) 取扱量 | 5 |
| 4 集計結果の概要 | 8 |
| (1) 届出排出量、移動量及び取扱量..... | 8 |
| ① 県全体の届出排出量、移動量及び取扱量..... | 8 |
| ② 県全体の業種別の集計..... | 9 |
| ③ 届出排出量の上位 10 物質 | 13 |
| ④ 届出移動量の上位 10 物質 | 13 |
| ⑤ 届出取扱量の上位 10 物質 | 14 |
| ⑥ 化学物質別の排出先・移動先の内訳 | 15 |
| ⑦ 特定第一種指定化学物質の届出排出量、移動量及び取扱量 | 16 |
| ⑧ 地域別の届出排出量等..... | 17 |
| (2) 届出外排出量..... | 21 |
| ① 県全体の届出排出量と届出外排出量の合計 | 21 |
| ② 届出排出量と届出外排出量の合計の上位 20 物質 | 22 |
| 資料 1 主な物質の用途と有害性のクラス..... | 24 |
| 資料 2 化学物質の種類別の届出状況（平成 20 年度） | 26 |

1 集計及び公表の趣旨

化学物質は産業活動や私たちの身近に使われており、私たちの生活を便利で快適なものにし、日々の生活に欠くことのできないものとなっています。しかしその一方で、化学物質の中には人の健康や生態系に悪い影響を及ぼすおそれがあるものもあります。

このため、事業者による化学物質の自主的な管理の改善を促進し、化学物質による環境保全上の支障を未然に防止することを目的として、平成 12 年 3 月から「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」(以下「法」という。)が施行されました。この法律では、事業者が、事業所において化学物質を取り扱う過程でどれだけ環境に排出したのか(排出量)、廃棄物等としてどれだけ事業所外へ移動させたのか(移動量)を毎年度把握し、都道府県を經由して国に届け出ることとなっています。国は、届け出られた排出量と移動量を集計し公表することとなっており、都道府県も集計し公表できることとなっています。

また、愛知県は平成 15 年 3 月、事業者による化学物質の自主的な管理の改善を一層推進するため、「県民の生活環境の保全等に関する条例」を制定し、事業者に、平成 17 年度から、化学物質を管理する上で基本的な情報の一つである化学物質の取扱量(通常化学物質の製造量と使用量の合計で表されます。)を届け出ることを義務づけました。

愛知県は、県民や事業者の方々に県内における化学物質の使用状況などについて理解していただくため、県全域について化学物質の排出量、移動量及び取扱量を取りまとめるとともに、地域別などについて集計し、国の集計結果と併せて公表することとしました。

2 届出制度の概要

法に基づく排出量及び移動量並びに条例に基づく取扱量の届出の概要については、表 1 のとおりです。

表 1 法及び条例の届出制度

| | 法 | 条例 ^{※4} |
|--------|---|------------------------|
| 対象化学物質 | 人の健康や生態系に悪い影響を及ぼすおそれがあり、環境中に広く存在すると認められる354種類の化学物質(第一種指定化学物質) | 特定化学物質(法の第一種指定化学物質と同じ) |
| 届出事業者 | 次の3つの要件すべてに該当する事業者 (ア) 対象業種 ^{※1} のいずれかの業を営んでいる事業者 (イ) 事業者全体(すべての事業所の合計)の従業員数が21人以上である事業者 (ウ) a又はbのいずれかに該当する事業者 a 年間取扱量が指定量 ^{※2} 以上である事業所を有する。 b 特別要件施設 ^{※3} を有する。 | 法と同じ。ただし、(ウ)bの条件は除く。 |
| 届出項目 | 排出量及び移動量 | 取扱量 |
| 届出先 | 国(都道府県を經由) | 愛知県、名古屋市、豊橋市、岡崎市、豊田市 |

※1 対象業種

製造業(すべて)、下水道業、燃料小売業、自動車整備業、一般廃棄物処理業、産業廃棄物処分業等、化学物質排出把握管理促進法施行令で定める23業種。本資料では、製造業を更に23業種に細分した合計45業種について記述している。

※2 指定量

第一種指定化学物質のうち、六価クロム化合物、ベンゼン等人に対して発ガン性のある12物質(特定第一種指定化学物質)については、年間0.5トン以上。それ以外の第一種指定化学物質については年間1トン以上。

※3 特別要件施設

事業者の営んでいる業の業種ごとに次のように定められている。

| 業種 | 特別要件施設 |
|------------------|----------------------|
| 金属鉱業又は原油及び天然ガス鉱業 | 鉱山保安法に規定する建設物等 |
| 下水道業 | 下水道処理施設 |
| ごみ処分業又は産業廃棄物処分業 | 一般廃棄物処理施設又は産業廃棄物処理施設 |
| いずれかの対象業種 | ダイオキシン類対策特別措置法の特定施設 |

※4 名古屋市の「市民の健康と安全を確保する環境の保全に関する条例」を含む。

(1) 届出外排出量について

経済産業省及び環境省は、関係行政機関の協力を得て、対象事業者から届け出られた第一種指定化学物質の排出量以外の排出量(届出外排出量)について、以下の事項ごとに推計しています。

- ア 対象業種 :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、年間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
- イ 非対象業種: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
- ウ 家庭:家庭からの排出量
- エ 移動体:移動体(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

(2) 数値等の取り扱い上の留意点

ア. 届出値の限界

届出排出量及び移動量は、実測値に基づき算出する方法、物質収支により算出する方法、排出係数を用いて算出する方法など、法施行規則で認められた方法のうち、事業者が適当と判断した方法により把握されたものです。また、取扱量には、副生成化合物の推定量も含まれ、必ずしもすべてが実測値に基づくものではないため、その精度には一定の限界があります。なお、届出値の有効数字は2桁です。

イ. 届出外排出量の限界

届出外排出量については、想定される主要な排出源を対象に国が推計を行っていますが、現時点で利用可能な信頼できる知見が存在するもののみが対象となっており、全ての排出源を網羅したものとはなっていません。また、推計の精度には一定の限界があり、排出源の種類により精度が異なることにも留意が必要です。

ウ. 届出排出量と届出外排出量の比較の限界

同一化学物質に係る届出排出量・移動量と届出外排出量を比較する場合には、数値の精度に一定の限界があること、数値の精度は排出源により様々であること、届出排出量・移動量と届出外排出量を合わせても全ての排出源を網羅したものではないことにも留意が必要です。

エ. 公表データによるリスク評価の限界

この制度で公表されるデータは、あくまで排出量、移動量及び取扱量の集計値であり、環境中で人や動植物が化学物質にさらされる量(暴露量)ではありません。また、化学物質のリスクを評価するには、有害性の評価とともに暴露評価を実施することが必要なことから、公表されたデータだけで健康影響を論じることはできません。

オ. 集計結果の表示

質量の単位は、ダイオキシン類についてはmg-TEQ(ダイオキシン類の中で毒性が最強である 2, 3, 7, 8-テトラクロロジベンゾジオキシン(2,3,7,8-TCDD)に換算した量)とし、その他の物質については原則としてトンを使用していますが、数値の桁数の関係でその他の単位を用いることもあります。

また、取扱量が指定量未満で特別要件施設を有していることにより排出量及び移動量の届出を行った事業者は、取扱量の届出は行わないため、「4 集計結果の概要」における取扱量に対する排出量の比と取扱量に対する移動量の比の集計からはこれらの事業所のデータを除外しています。

3 届出状況

表 2 は届出排出量と移動量及び取扱量の業種別の事業所数と物質種類数を、図 1 は 1 事業所あたりの届出物質種類数を示しています。

(1) 排出量及び移動量

平成 21 年度には、平成 20 年度の排出量及び移動量について、県内全体で 38 業種 2,340 事業所から届出がされています。

届出方法別には、紙面 1,370 事業所、磁気ディスク 51 事業所、電子情報処理組織(オンライン)919 事業所となっています。

業種別の事業所数については燃料小売業が 920 事業所で最も多く、次いで、輸送用機械器具製造業 203 事業所、自動車整備業 169 事業所、金属製品製造業 155 事業所、化学工業 121 事業所の順となっています。

また、物質種類数については、県全体では 165 種類であり、業種別にみると化学工業が 136 種類で最も多く、次いで、プラスチック製品製造業 63 種類、輸送用機械器具製造業 59 種類、石油製品・石炭製品製造業 58 種類の順となっています。

一事業所当たりの物質種類数は 5 種類の 808 事業所が最も多く、次いで、1 種類 627 事業所、4 種類 227 事業所、2 種類 223 事業所の順となっています。なお、一事業所当たりの平均物質種類数は 5.3 種類となっています。

(2) 取扱量

平成 21 年度には、平成 20 年度の手扱量について、県内全体で 37 業種 2,030 事業所から届出がされています。

届出方法は、紙面と電子情報処理組織の 2 種類がありますが、全事業所が紙面により届出を行っています。

業種別の事業所数については燃料小売業が 895 事業所で最も多く、次いで、輸送用機械器具製造業 193 事業所、自動車整備業 169 事業所、金属製品製造業 143 事業所、化学工業 116 事業所の順となっています。

また、物質種類数については、県全体では 152 種類であり、業種別にみると化学工業が 135 種類で最も多く、次いで、プラスチック製品製造業 62 種類、輸送用機械器具製造業 57 種類の順となっています。

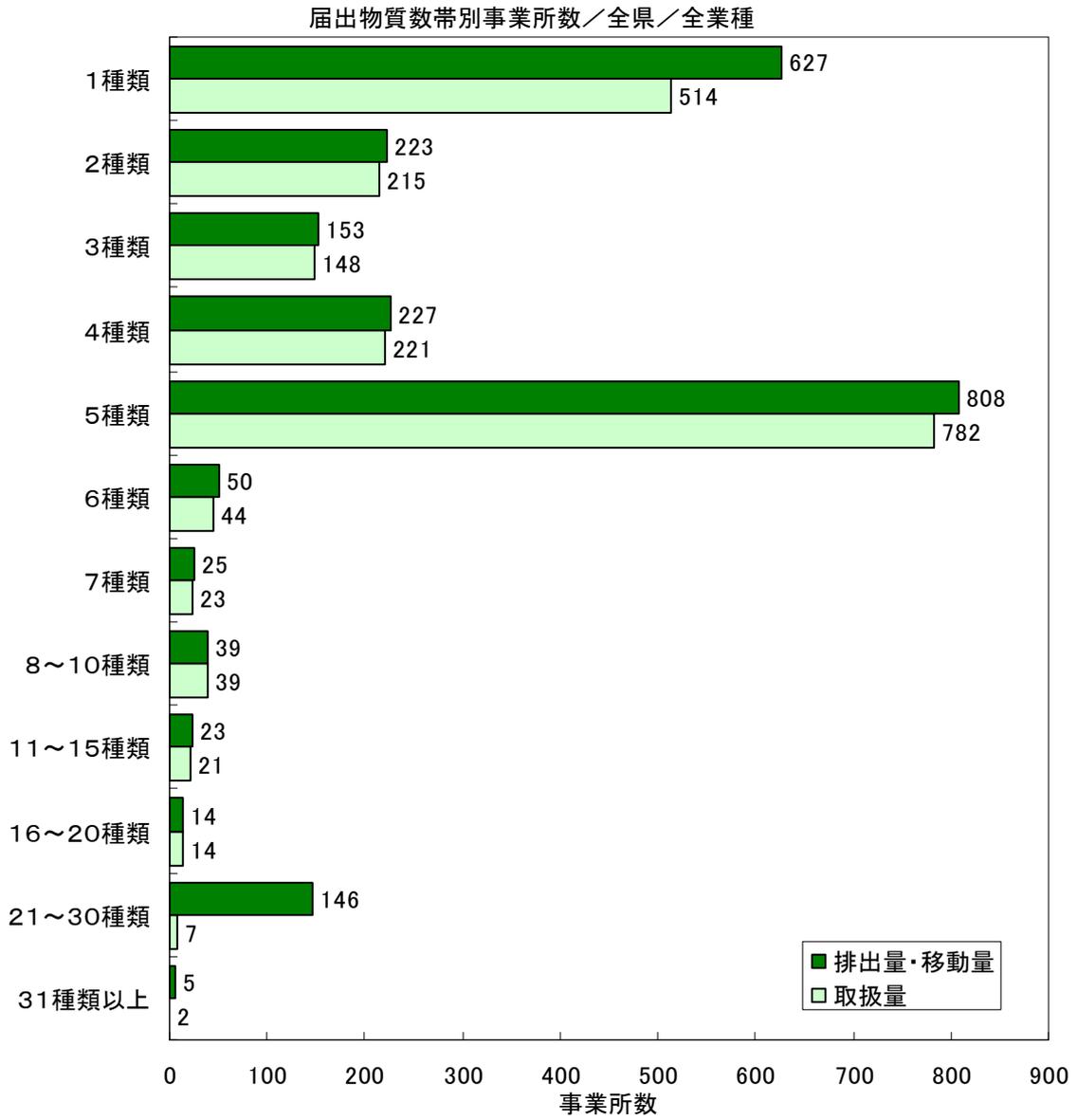
一事業所当たりの物質種類数は 5 種類の 782 事業所が最も多く、次いで、1 種類 514 事業所、4 種類 221 事業所、2 種類 215 事業所の順となっています。なお、一事業所当たりの平均物質種類数は 3.8 種類となっています。

表 2 業種別の事業所数と物質種類数(平成 20 年度分)

| 政令 番号 | 業種 | 排出量及び移動量 | | 取扱量 | |
|----------|-------------------------------------|-----------|-------|------|-------|
| | | 事業所数 | 物質種類数 | 事業所数 | 物質種類数 |
| 3 | 食料品製造業 | 15 | 7 | 4 | 6 |
| | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 8 | 4 | 6 | 3 |
| | 繊維工業 | 25 | 18 | 21 | 17 |
| | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 1 | 6 | 1 | 6 |
| | 木材・木製品製造業 | 15 | 9 | 8 | 6 |
| | 家具・装備品製造業 | 7 | 8 | 7 | 8 |
| | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 20 | 8 | 16 | 7 |
| | 出版・印刷・同関連産業 | 15 | 13 | 15 | 13 |
| | 化学工業 | 121 | 136 | 116 | 135 |
| | 石油製品・石炭製品製造業 | 10 | 58 | 10 | 35 |
| | プラスチック製品製造業 | 81 | 63 | 75 | 62 |
| | ゴム製品製造業 | 17 | 36 | 17 | 35 |
| | 窯業・土石製品製造業 | 83 | 44 | 81 | 38 |
| | 鉄鋼業 | 32 | 26 | 30 | 25 |
| | 非鉄金属製造業 | 37 | 20 | 25 | 17 |
| | 金属製品製造業 | 155 | 36 | 143 | 35 |
| | 一般機械器具製造業 | 64 | 23 | 62 | 21 |
| | 電気機械器具製造業 | 57 | 41 | 54 | 38 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 203 | 59 | 193 | 57 |
| | | 精密機械器具製造業 | 9 | 10 | 8 |
| 4 | その他の製造業 | 11 | 12 | 8 | 10 |
| 5 | 電気業 | 8 | 10 | 7 | 9 |
| 6 | ガス業 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | 熱供給業 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 下水道業 | 53 | 31 | 2 | 2 |
| 9 | 鉄道業 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| 10 | 倉庫業 | 10 | 17 | 10 | 15 |
| 12 | 石油卸売業 | 12 | 5 | 11 | 5 |
| 13 | 自動車卸売業 | 5 | 6 | 5 | 6 |
| 14 | 燃料小売業 | 920 | 6 | 895 | 6 |
| 16 | 洗濯業 | 8 | 3 | 8 | 3 |
| 17 | 自動車整備業 | 169 | 5 | 169 | 5 |
| 18 | 機械修理業 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 20 | 商品検査業 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 21 | 一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る) | 96 | 31 | 0 | 0 |
| 22 | 産業廃棄物処分業 | 51 | 38 | 7 | 11 |
| 23 | 高等教育機関 | 6 | 7 | 4 | 6 |
| 24 | 自然科学研究所 | 4 | 4 | 2 | 3 |
| 合計 | 全業種 排出量及び移動量 = 38 業種 取扱量 = 37 業種 | 2340 | 165 | 2030 | 152 |

(注) 1.届出のあった業種のみ表示しています。
2.政令番号とは、法施行令における番号です。(以下に同じ。)

図 1 一事業所当たりの届出物質種類数(平成 20 年度分)



4 集計結果の概要

(1) 届出排出量、移動量及び取扱量

① 県全体の届出排出量、移動量及び取扱量

図 2 は届出事業所についての県全体の排出量、移動量及び取扱量を、図 3 は排出先と移動先の内訳を示しています。

県内の事業者から届出があった取扱量は 3,321,348 トンであり、環境中への排出量は 13,950 トン(取扱量に対する比:0.4%)、事業所外への移動量は 15,183 トン(同:0.5%)となっています。また、排出量と移動量の合計に対する排出量の比は 47.9%、移動量の比は 52.1%となっています。

排出先の内訳は、大気への排出が 13,470 トン(全排出量に対する比:96.6%)、公共用水域への排出 478 トン(同:3.4%)、土壌への排出 0.003 トン(同:0.0%)、事業所内での埋立処分 1.7 トン(同:0.0%)となっています。

また、移動先別の内訳は、廃棄物として事業所外(他の事業所)への移動が 15,127 トン(全移動量に対する比:99.6%)、下水道への移動 56 トン(同:0.4%)となっています。

図 2 化学物質届出排出量、移動量及び取扱量(平成 20 年度分:トン)

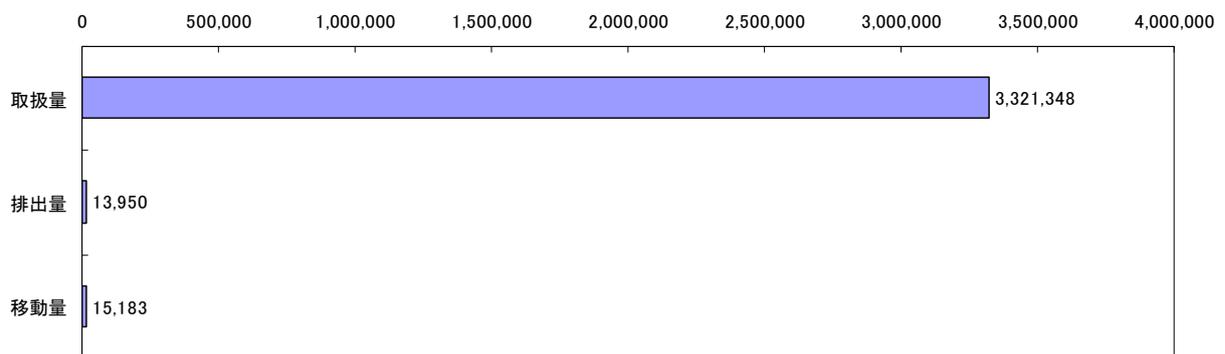
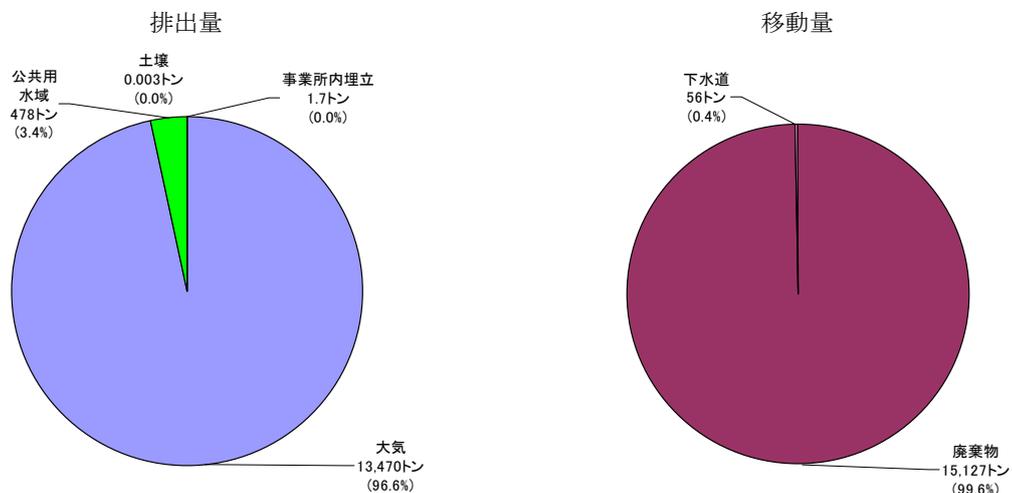


図 3 化学物質の排出先及び移動先とその量(平成 20 年度分:トン)



② 県全体の業種別の集計

表 3 は県全体の業種別の届出排出量、移動量及び取扱量を示しています。また、量の比較を簡単にするため、図 4 に業種別の届出排出量及び移動量、図 5 に業種別の届出取扱量をグラフで示しています。

排出量については輸送用機械器具製造業が最も多く 5,525 トン、次いで、プラスチック製品製造業 2,384 トン、金属製品製造業 1,337 トン、一般機械器具製造業製品製造業 717 トンの順となっています。

移動量については鉄鋼業が最も多く 5,364 トン、次いで、化学工業が 2,990 トン、プラスチック製品製造業 1,478 トン、輸送用機械器具製造業 1,120 トンの順となっています。

取扱量については、化学工業が最も多く 1,150,904 トン、次いで、石油製品・石炭製品製造業の 1,066,570 トン、鉄鋼業の 339,946 トン、燃料小売業の 313,101 トン、倉庫業の 201,884 トンとなっています。取扱量に対する排出量の比は、ガス業が 100%で最も大きく、次いで機械修理業 76.36%、印刷・同関連産業の 63.01%の順となっています、また、取扱量に対する移動量の比は商品検査業 87.39%、産業廃棄物処分業 83.36%、高等教育機関 68.08%の順となっています。

表 3 業種別の届出排出量、移動量及び取扱量(平成 20 年度分:トン)

| 政令 番号 | 業種 | 排出量 | 移動量 | 取扱量に関する集計 | | |
|----------|--------------------|--------|--------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | 取扱量 | 取扱量に 対する排 出量の比 (%) | 取扱量に 対する移 動量の比 (%) |
| 3 | 食料品製造業 | 13 | 0.9 | 45 | 29.37 | 2.04 |
| | 飲料・たばこ・飼料製造業 | 0.0 | 0.0 | 394 | 0.00 | 0.00 |
| | 繊維工業 | 66 | 220 | 2,633 | 2.50 | 8.33 |
| | 衣服・その他の繊維製品製造業 | 2.7 | 1.5 | 12 | 22.69 | 12.78 |
| | 木材・木製品製造業 | 75 | 11 | 205 | 36.24 | 5.38 |
| | 家具・装備品製造業 | 68 | 9.0 | 462 | 14.64 | 1.96 |
| | パルプ・紙・紙加工品製造業 | 80 | 15 | 243 | 32.88 | 6.36 |
| | 出版・印刷・同関連産業 | 592 | 41 | 939 | 63.01 | 4.33 |
| | 化学工業 | 540 | 2,990 | 1,150,904 | 0.05 | 0.26 |
| | 石油製品・石炭製品製造業 | 14 | 418 | 1,066,570 | 0.00 | 0.04 |
| | プラスチック製品製造業 | 2,384 | 1,478 | 37,331 | 5.67 | 3.89 |
| | ゴム製品製造業 | 439 | 248 | 5,172 | 8.47 | 4.80 |
| | 窯業・土石製品製造業 | 665 | 433 | 16,871 | 3.92 | 2.56 |
| | 鉄鋼業 | 366 | 5,364 | 339,946 | 0.11 | 1.58 |
| | 非鉄金属製造業 | 34 | 131 | 7,701 | 0.44 | 1.32 |
| | 金属製品製造業 | 1,337 | 761 | 5,991 | 20.40 | 11.61 |
| | 一般機械器具製造業 | 717 | 79 | 1,220 | 58.40 | 6.41 |
| | 電気機械器具製造業 | 265 | 319 | 1,615 | 15.59 | 19.66 |
| | 輸送用機械器具製造業 | 5,525 | 1,120 | 28,824 | 19.06 | 3.88 |
| | 精密機械器具製造業 | 42 | 26 | 135 | 31.11 | 18.77 |
| その他の製造業 | 167 | 74 | 333 | 49.01 | 22.17 | |
| 4 | 電気業 | 34 | 2.3 | 1,512 | 2.25 | 0.15 |
| 5 | ガス業 | 8.9 | 0.0 | 8.9 | 100.00 | 0.00 |
| 6 | 熱供給業 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.49 | 0.00 |
| 7 | 下水道業 | 258 | 25 | 27 | 1.88 | 6.77 |
| 8 | 鉄道業 | 2.4 | 4.7 | 18 | 13.17 | 25.89 |
| 9 | 倉庫業 | 54 | 0.0 | 201,884 | 0.03 | 0.00 |
| 10 | 石油卸売業 | 3.5 | 0.0 | 135,241 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | 自動車卸売業 | 4.8 | 3.9 | 68 | 7.08 | 5.81 |
| 13 | 燃料小売業 | 76 | 3.7 | 313,101 | 0.02 | 0.00 |
| 14 | 洗濯業 | 12 | 66 | 148 | 8.32 | 44.70 |
| 16 | 自動車整備業 | 55 | 280 | 508 | 10.80 | 55.21 |
| 17 | 機械修理業 | 15 | 2.6 | 11 | 76.36 | 23.64 |
| 18 | 商品検査業 | 0.4 | 10 | 12 | 3.41 | 87.39 |
| 20 | 一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る) | 3.1 | 0.1 | - | - | - |
| 21 | 産業廃棄物処分業 | 27 | 1,032 | 1,238 | 0.46 | 83.36 |
| 22 | 高等教育機関 | 5.4 | 12 | 17 | 31.55 | 68.08 |
| 23 | 自然科学研究所 | 0.0 | 1.3 | 8.5 | 0.47 | 15.69 |
| | 合計 | 13,950 | 15,183 | 3,321,348 | 0.40 | 0.45 |

(注) 1. 届出のあった業種のみ表示しています。
 2. 「-」は該当する値がないことを表しています。
 3. 取扱量に対する排出量の比と取扱量に対する移動量の比は、排出量、移動量及び取扱量のすべてについて届出が行われた事業所のみデータを用いて計算しています。

図 4 業種別の届出排出量及び移動量(平成 20 年度分:トン)

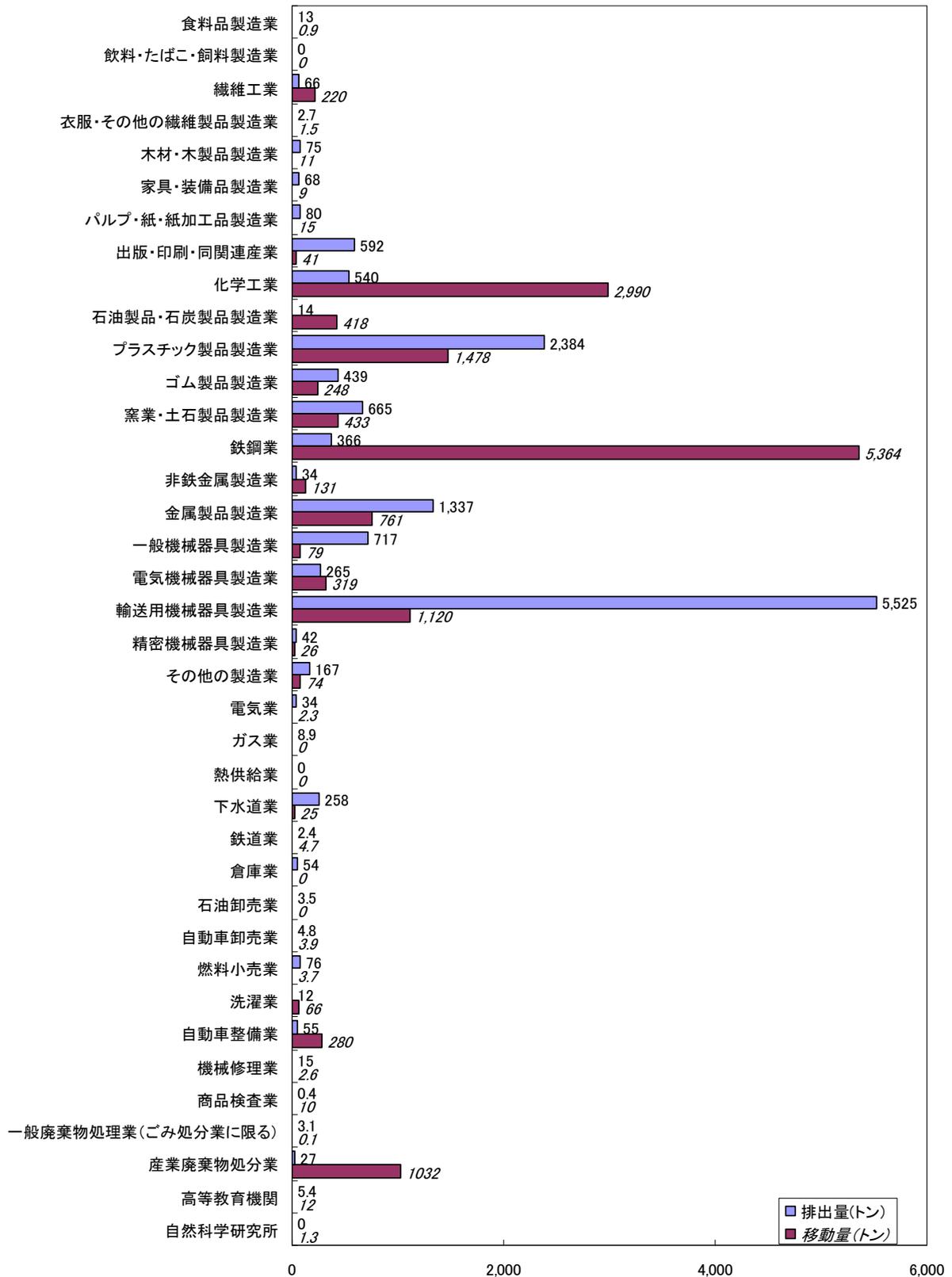
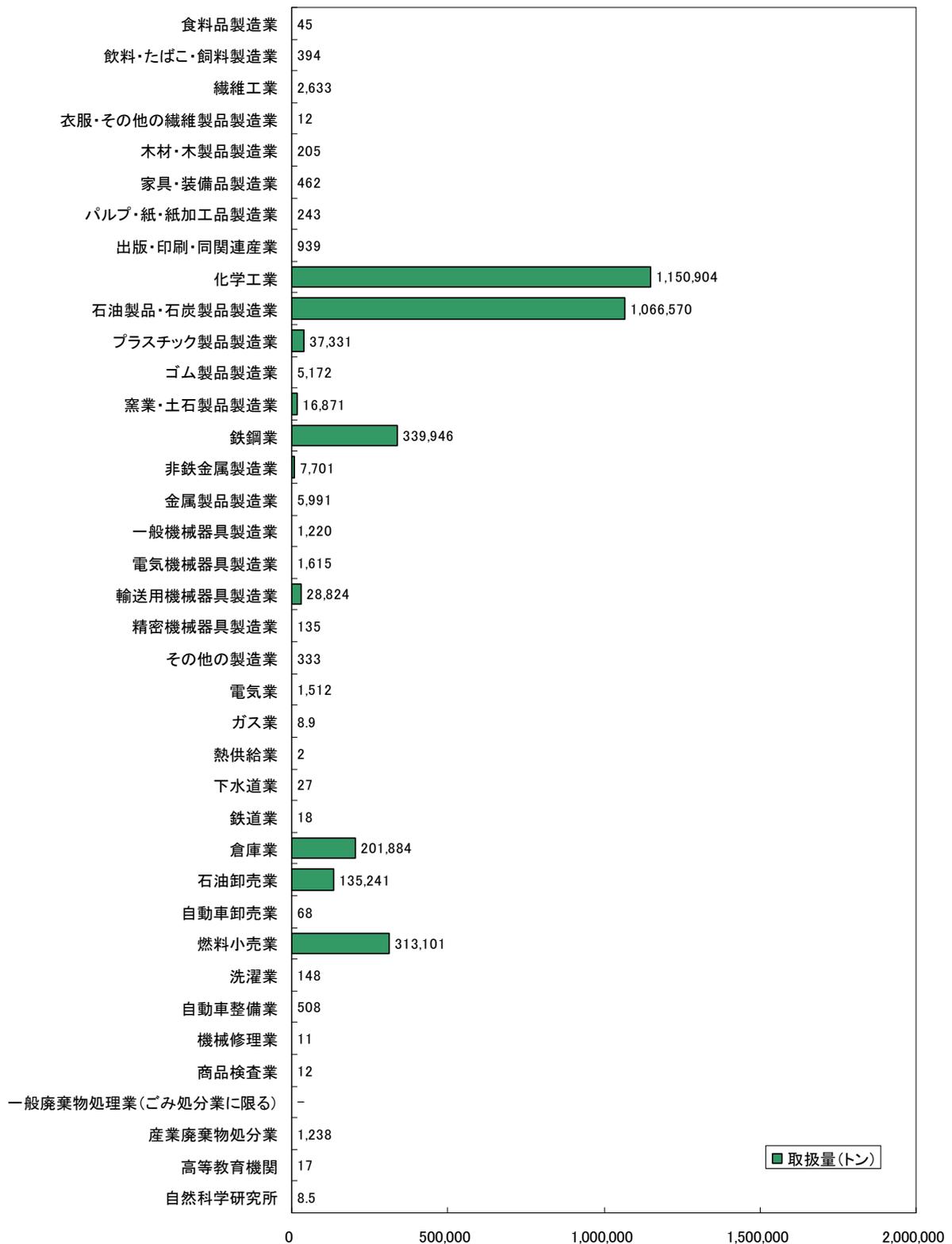


図 5 業種別の届出取扱量(平成 20 年度分:トン)

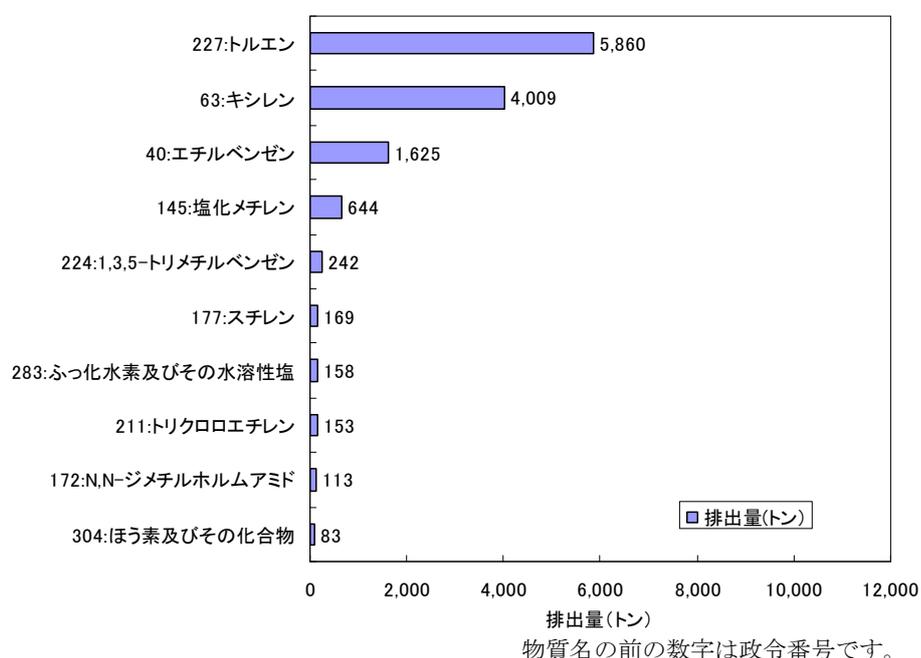


③ 届出排出量の上位 10 物質

届出排出量の上位 10 物質とその排出量は図 6 のとおりであり、トルエン 5,860 トン、キシレン 4,009 トン、エチルベンゼン 1,625 トン、塩化メチレン 644 トン、1,3,5-トリメチルベンゼン 242 トンの順となっています。

なお、これらの物質の主な用途及び有害性は、資料 1 のとおりです。トルエンやキシレン、エチルベンゼンは溶剤や合成原料として、塩化メチレンは金属洗浄剤や溶剤として幅広く使用されています。また、有害性については、物質ごとにその有害性の種類と程度が異なっています。

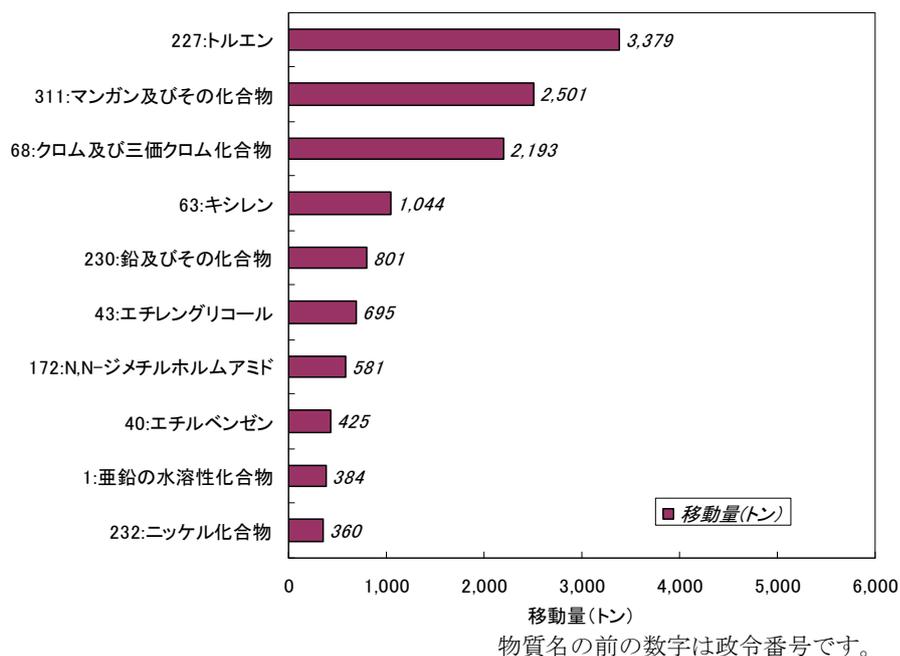
図 6 届出排出量の上位 10 物質とその排出量(平成 20 年度分:トン)



④ 届出移動量の上位 10 物質

届出移動量の上位 10 物質とその移動量は図 7 のとおりであり、トルエン 3,379 トン、マンガン及びその化合物 2,501 トン、クロム及び三価クロム化合物 2,193 トン、キシレン 1,044 トン、鉛及びその化合物 801 トンの順となっています。

図 7 届出移動量の上位 10 物質とその移動量(平成 20 年度分:トン)



⑤ 届出取扱量の上位 10 物質

届出取扱量の上位 10 物質とその取扱量は図 8 のとおりであり、トルエン 749,020 トン、キシレン 745,979 トン、テレフタル酸 261,081 トン、ε-カプロラクタム 164,780 トン、アクリル酸 162,542 トンの順となっています。また、届出取扱量の多い上位 10 物質の届出排出量及び移動量は表 4 のとおりであり、排出量の取扱量に対する比は 0.00~0.75%、移動量の取扱量に対する比は 0.00~2.27%となっています。

図 8 届出取扱量の上位 10 物質とその取扱量(平成 20 年度分:トン)

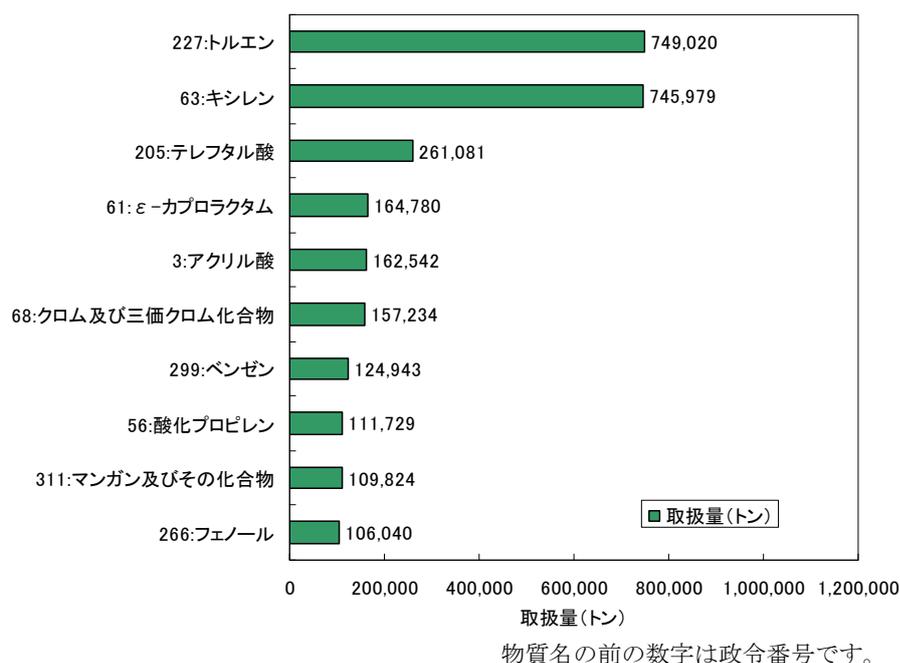


表 4 届出取扱量の多い上位 10 物質の届出排出量及び移動量(平成 20 年度分:トン)

| 順位 | 政令番号 | 第一種指定化学物質 | 取扱量に関する集計 | | | 排出量 | 移動量 |
|----|------|---------------|-----------|-------------|------|-------|-------|
| | | | 取扱量 | 取扱量に対する比(%) | | | |
| | | | | 排出量 | 移動量 | | |
| 1 | 227 | トルエン | 749,020 | 0.75 | 0.45 | 5,860 | 3,379 |
| 2 | 63 | キシレン | 745,979 | 0.53 | 0.14 | 4,009 | 1,044 |
| 3 | 205 | テレフタル酸 | 261,081 | 0.01 | 0.05 | 16 | 133 |
| 4 | 61 | ε-カプロラクタム | 164,780 | 0.04 | 0.04 | 66 | 66 |
| 5 | 3 | アクリル酸 | 162,542 | 0.01 | 0.00 | 15 | 7.7 |
| 6 | 68 | クロム及び三価クロム化合物 | 157,234 | 0.00 | 1.39 | 4.4 | 2,193 |
| 7 | 299 | ベンゼン | 124,943 | 0.03 | 0.01 | 32 | 6.4 |
| 8 | 56 | 酸化プロピレン | 111,729 | 0.02 | 0.00 | 18 | 1.9 |
| 9 | 311 | マンガン及びその化合物 | 109,824 | 0.01 | 2.27 | 63 | 2,501 |
| 10 | 266 | フェノール | 106,040 | 0.03 | 0.03 | 35 | 27 |

(注) 取扱量に対する排出量の比と取扱量に対する移動量の比は、排出量、移動量及び取扱量のすべてについて届出が行われている事業所のみのデータを用いて計算しています。

⑥ 化学物質別の排出先・移動先の内訳

化学物質別の排出先・移動先の内訳については、図 9 のとおりです。

ア. 届出排出量

大気への排出量は 13,470 トン(図 3 参照)で、最も多く大気へ排出された物質はトルエン 5,852 トン、次いで、キシレン、エチルベンゼンの順となっています。

公共用水域への排出量は 478 トン(同)で、最も多く公共用水域へ排出された物質はふっ化水素及びその水溶性塩 150 トン、次いでほう素及びその化合物、マンガン及びその化合物の順となっています。

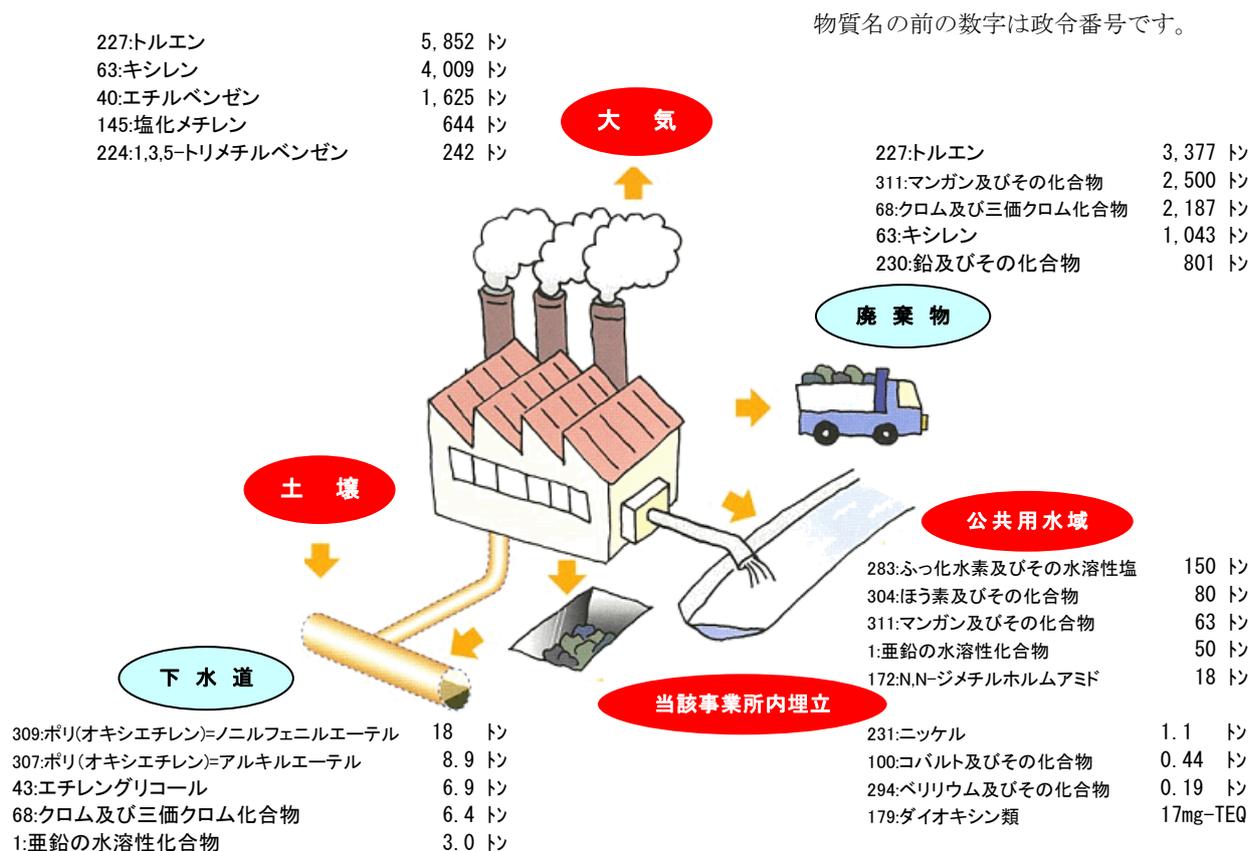
事業所内の埋立処分量は 1.7 トン(同)で、最も多く事業所内で埋立処分された物質はニッケル 1.1 トン、次いでコバルト及びその化合物、ベリリウム及びその化合物となっています。

イ. 届出移動量

事業所外への廃棄物としての移動量は 15,127 トン(図 3 参照)で、最も多く廃棄物として事業所外へ移動した物質はトルエン 3,377 トン、次いでマンガン及びその化合物、クロム及び三価クロム化合物の順となっています。

下水道への移動量は 56 トン(同)で、最も多く下水道に移動した物質はポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル 18 トン、次いで、ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル、エチレングリコールの順となっています。

図 9 化学物質別排出先・移動先及びその内訳(平成 20 年度分)



⑦ 特定第一種指定化学物質の届出排出量、移動量及び取扱量

人に対して発ガン性のある特定第一種指定化学物質の届出状況は、表 5 のとおりです。県内全体で排出量及び移動量については9物質、取扱量については8物質について届出がされています。また、特定第一種指定化学物質の届出取扱量は 167,144 トンであり、届出排出量は 44トン(取扱量に対する比:0.03%)、届出移動量は 444トン(同:0.27%)となっています。

表 5 特定第一種指定化学物質の届出排出量、移動量及び取扱量(平成 20 年度分)

単位:トン。ただし、ダイオキシン類の排出量・移動量は mg-TEQ。

| 政令番号 | 特定第一種指定化学物質 | 排出量 | 移動量 | 取扱量 |
|------|--------------|--------|--------|---------|
| 26 | 石綿 | 0 | 5.4 | 5.4 |
| 42 | エチレンオキシド | 3.5 | 0.21 | 38,535 |
| 60 | カドミウム及びその化合物 | 0.068 | 0.098 | 2.4 |
| 69 | 六価クロム化合物 | 0.65 | 68 | 677 |
| 232 | ニッケル化合物 | 7.5 | 360 | 2,872 |
| 252 | 砒素及びその無機化合物 | 0.53 | 5.2 | 13 |
| 294 | ベリリウム及びその化合物 | 0.19 | 0.053 | 96 |
| 299 | ベンゼン | 32 | 6.4 | 124,943 |
| - | 合計 | 44 | 444 | 167,144 |
| 179 | ダイオキシン類 | 13,762 | 66,200 | - |

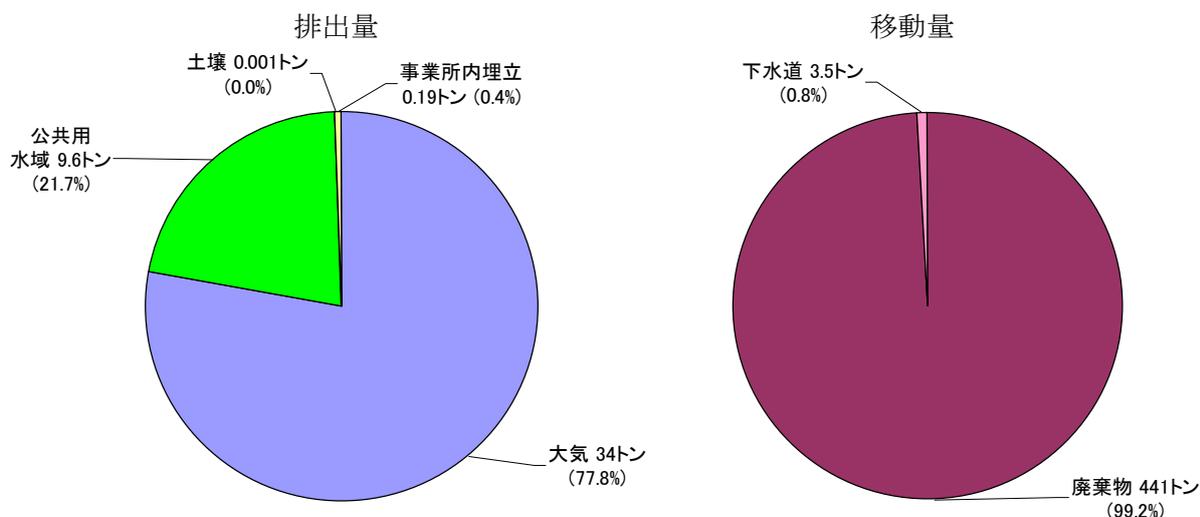
(注)「-」は該当する値がないことを表しています。

特定第一種指定化学物質の排出先と移動先の内訳は図 10 のとおりです。

排出先の内訳は、大気への排出が 34 トン(全排出量に対する比:77.8%)、公共用水域への排出 9.6 トン(同:21.7%)、土壌への排出 0.001 トン(同:0.0%)、事業所内での埋立処分 0.19 トン(同:0.4%)となっています。

移動先の内訳は、廃棄物として事業所外(他の事業所)への移動が 441 トン(全移動量に対する比:99.2%)、下水道への移動 3.5 トン(同:0.8%)となっています。

図 10 特定第一種指定化学物質の排出先及び移動先とその量(平成 20 年度分:トン)



⑧ 地域別の届出排出量等

県全体を西尾張、東尾張、西三河、東三河及び名古屋市域の 5 地域に区分して集計すると表 6 のとおりです。

地域別の届出排出量は西尾張地域 2,217 トン、東尾張地域 2,937 トン、西三河地域 4,003 トン、東三河地域 3,123 トン、名古屋市域 1,669 トンとなっています。

地域別の届出排出量上位 10 物質とその排出量等は図 11 のとおりで、いずれの地域においてもトルエン、キシレンの排出量が多く、エチルベンゼン、塩化メチレンがすべての地域で上位 10 物質に入っています。

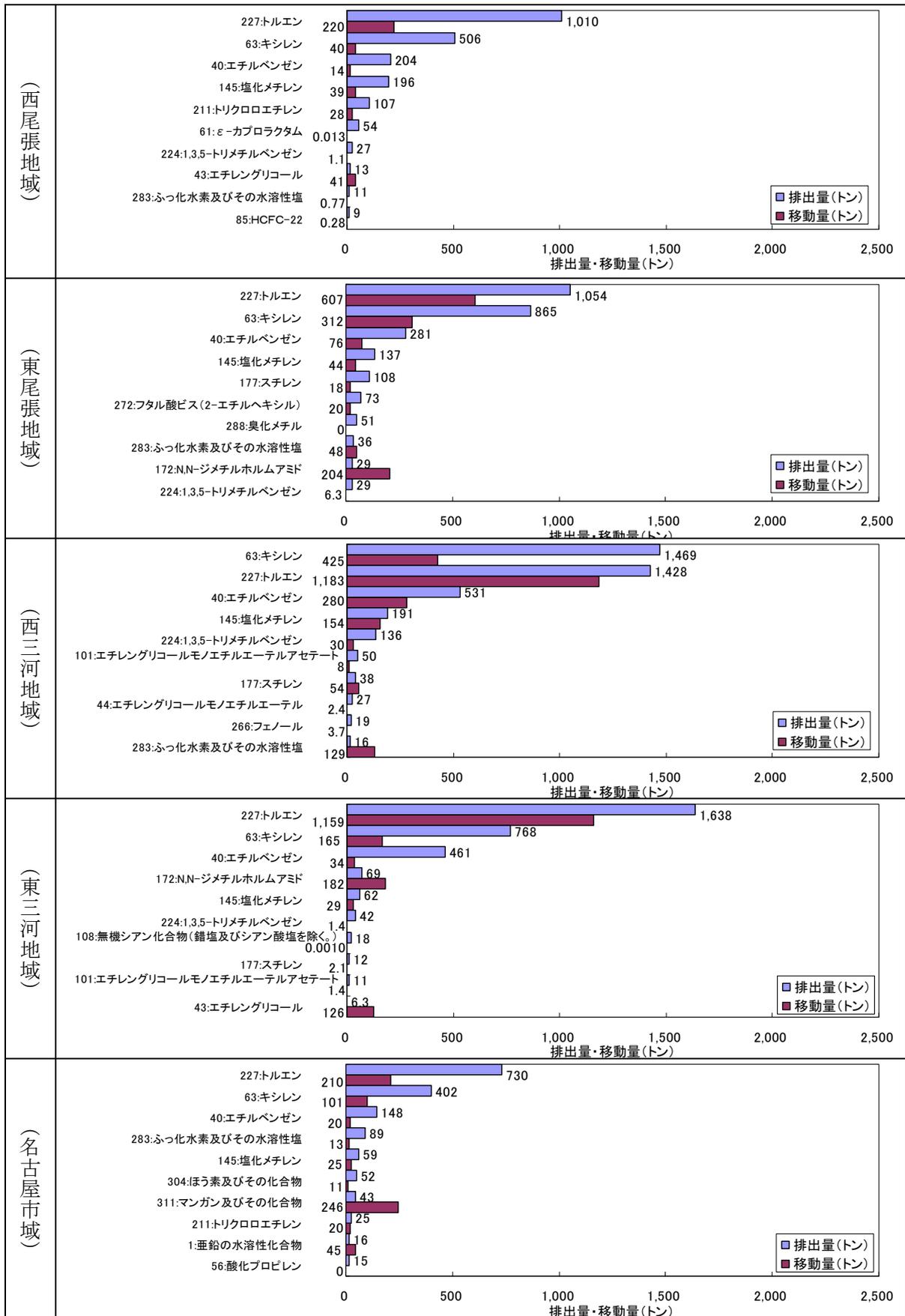
また、地域別の届出取扱量上位 10 物質とその取扱量は図 12 のとおりで、いずれの地域においてもトルエン、キシレンが上位 10 物質に入っています。

表 6 地域別の届出排出量等(平成 20 年度分:トン)

| 地 域 | 西尾張地域 | 東尾張地域 | 西三河地域 | 東三河地域 | 名古屋市域 |
|---------|---|--|---|---|---------|
| 排 出 量 | 2,217 | 2,937 | 4,003 | 3,123 | 1,669 |
| 移 動 量 | 1,604 | 5,865 | 3,479 | 2,662 | 1,572 |
| 取 扱 量 | 97,986 | 1,942,042 | 386,261 | 127,212 | 767,846 |
| 該 当 市 郡 | 一 宮 市 津 島 市 犬 山 市 江 南 市 稻 沢 市 岩 倉 市 愛 西 市 清 洲 市 北 名 古 屋 市 弥 富 市 西 春 日 井 郡 丹 羽 郡 海 部 郡 | 瀬 戸 市 半 田 市 春 日 井 市 常 滑 市 小 牧 市 東 海 市 大 府 市 知 多 市 尾 張 旭 市 豊 明 市 日 進 市 愛 知 郡 | 岡 崎 市 碧 南 市 刈 谷 市 豊 田 市 安 城 市 西 尾 市 知 立 市 高 浜 市 幡 豆 郡 額 田 郡 西 加 茂 郡 | 豊 橋 市 豊 川 市 蒲 郡 市 新 城 市 田 原 市 北 設 楽 郡 宝 飯 郡 | 名 古 屋 市 |

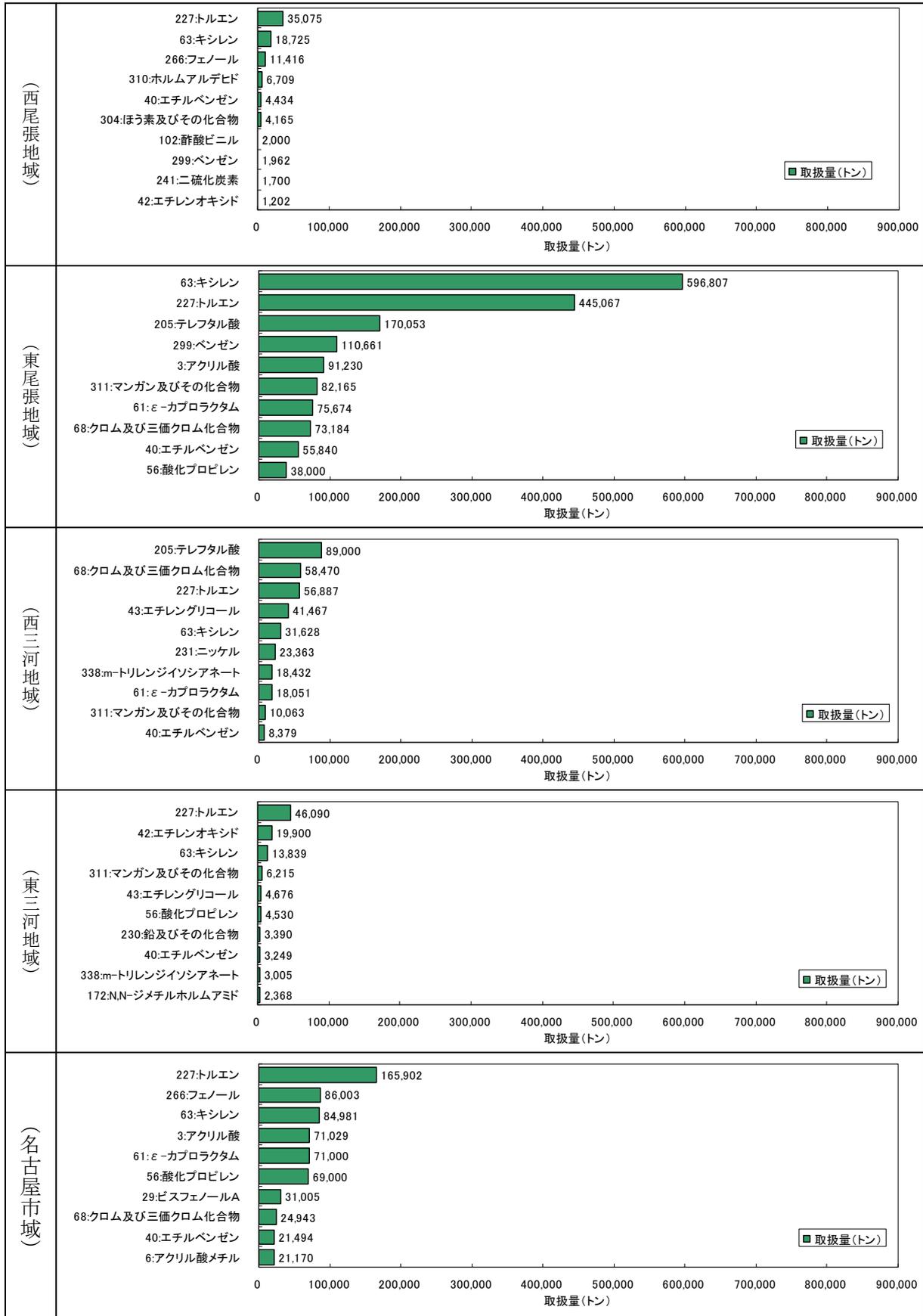
(注) 市及び郡は平成 20 年 4 月 1 日現在のものです。

図 11 地域別の届出排出量上位 10 物質とその排出量等 (平成 20 年度分:トン)



物質名の前の数字は政令番号です。

図 12 地域別の届出取扱量上位 10 物質とその取扱量(平成 20 年度分:トン)



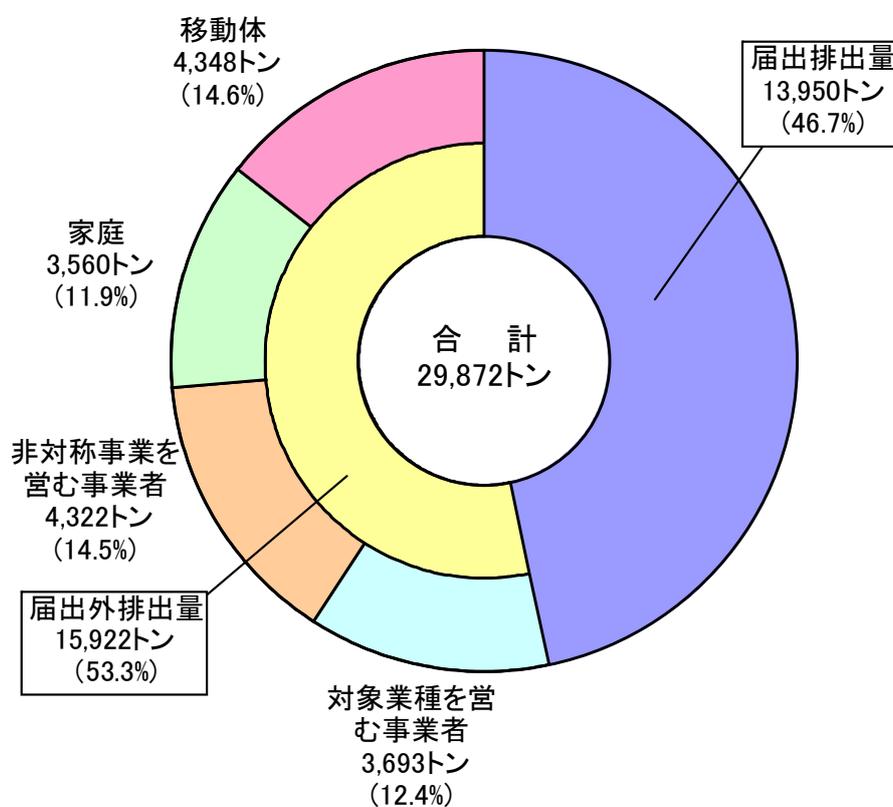
物質名の前の数字は政令番号です。

(2) 届出外排出量

① 県全体の届出排出量と届出外排出量の合計

図 13 は、県全体の化学物質の届出排出量と届出外排出量の構成を示しています。届出排出量と届出外排出量の合計は 29,872 トンであり、このうち届出排出量は 13,950 トン(構成比: 46.7%)、また届出外排出量は、対象業種 3,693 トン(同:12.4%)、非対象業種 4,322 トン(同: 14.5%)、家庭 3,560 トン(同:11.9%)、移動体 4,348 トン(同:14.6%)を併せた 15,922 トン(同:53.3%)となっています。

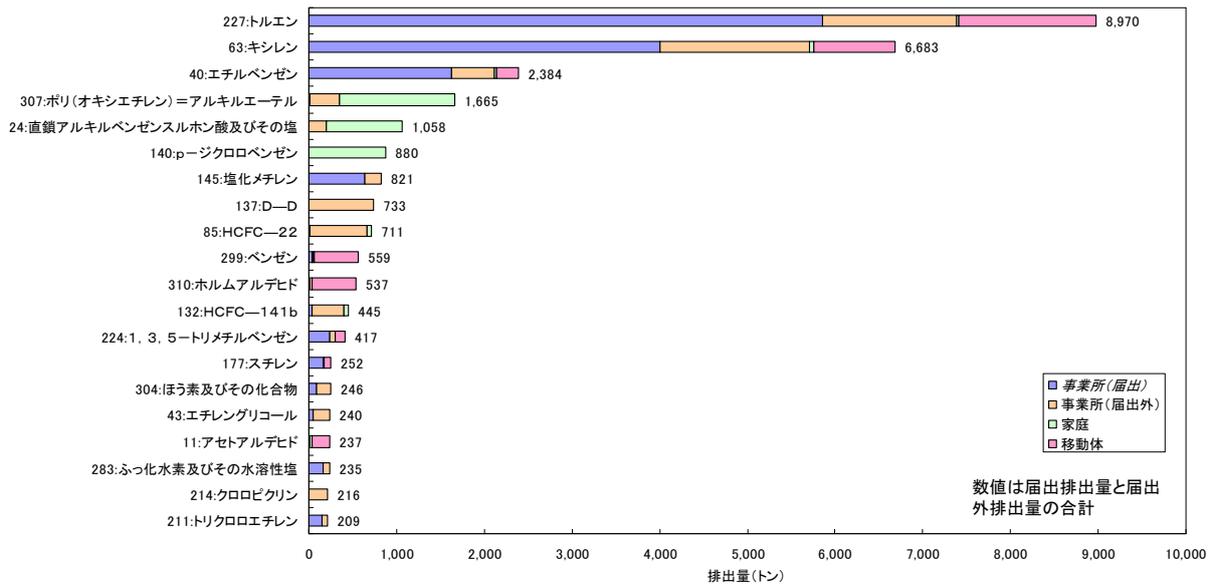
図 13 届出排出量・届出外排出量の構成



② 届出排出量と届出外排出量の合計の上位 20 物質

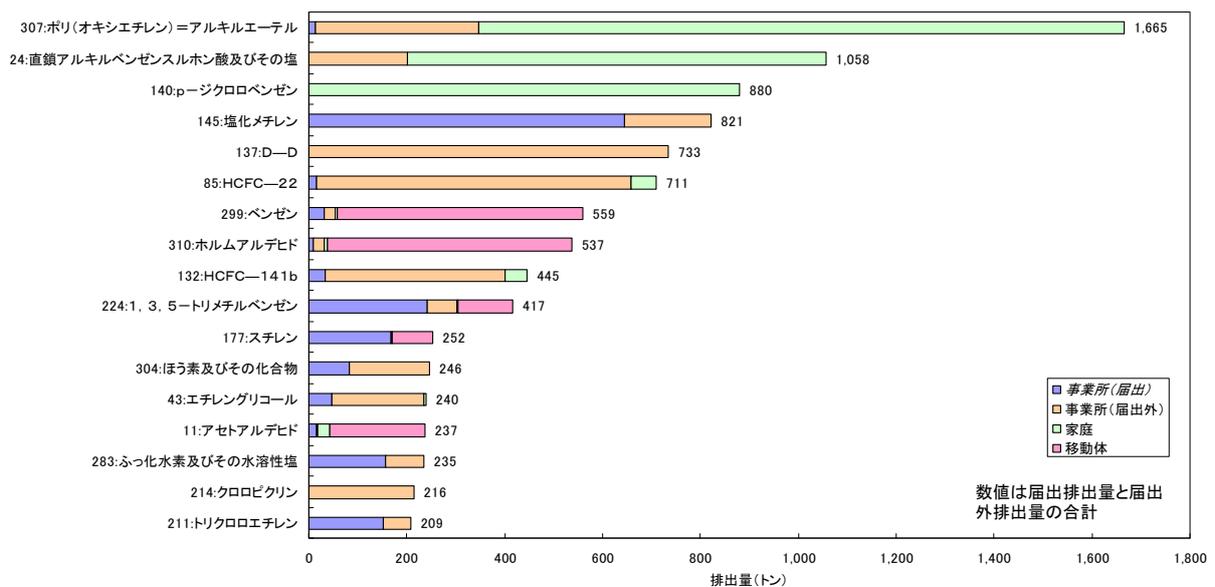
届出排出量と届出外排出量の合計の上位 20 物質とその排出量は図 14(図 15 は、このうち 4～20 位までを拡大したもの)のとおりであり、トルエン 8,970 トン、キシレン 6,683 トン、エチルベンゼン 2,384 トン、ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 1,665 トン、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 1,058 トンの順となっています。

図 14 届出排出量・届出外排出量上位 20 物質とその排出量(1～20 位)



物質名の前の数字は政令番号です。

図 15 届出排出量・届出外排出量上位 20 物質とその排出量(4～20 位)



物質名の前の数字は政令番号です。

資料 1 主な物質の用途と有害性のクラス

資料 2 化学物質の種類別の届出状況（平成 20 年度）

資料1 主な物質の用途と有害性のクラス

| 政令番号 | 物質名 | 用途 | 発ガンクラス | 変異原クラス | 経口クラス | 吸入クラス | 作業環境クラス | 生殖クラス | 感作性クラス | 生態クラス | オゾン |
|------|--|--|--------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|-----|
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 合成原料(農薬、医薬品等、色材、電池)、配合原料(金属表面処理、添加剤、医薬品等)、使用工程(表面処理、反応・混合) | | | | | 3 | | | 1 | |
| 3 | アクリル酸 | 合成原料(繊維用、添加剤、医薬品等、有機/その他) | | | | 3 | 3 | | | | |
| 6 | アクリル酸メチル | 合成原料(塗料・インキ、接着剤、有機/その他、合成繊維) | | 1 | | | | | | | |
| 11 | アセトアルデヒド | 合成原料(有機/その他、農薬、医薬品等) | 2 | 1 | | | | | | | |
| 24 | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 合成原料(石鹼、洗剤、有機/その他、繊維用、油剤)、配合原料(石鹼、洗剤)、使用工程(脱脂・洗浄、反応・混合) | | | | | | | | 1 | |
| 26 | 石綿 | 配合原料(保温材、難燃剤)、使用工程(反応・混合) | 1 | | | | 2 | | | | |
| 29 | 4,4'-イソプロピリデンジフェノール(別名:ビスフェノールA) | 合成原料(合成樹脂、有機/その他)、配合原料(安定剤)、使用工程(反応・混合) | | | | | | | | 2 | |
| 40 | エチルベンゼン | 合成原料(有機/その他、色材)、配合原料(溶剤)、使用工程(反応・混合) | | | 4 | | | | | 1 | |
| 42 | エチレンオキシド | 合成原料(有機/その他、色材、石鹼、洗剤、合成樹脂)、配合原料(殺虫・殺菌等)、使用工程(殺菌・消毒) | 1 | 1 | | | 3 | | | 3 | |
| 43 | エチレンジクロール | 合成原料(有機/その他、色材、香料、合成樹脂)、配合原料(保温剤、添加剤)、使用工程(反応・混合) | | 1 | | | | | | | |
| 44 | エチレンジクロールモノエチルエーテル | 配合原料(溶剤)、使用工程(精製・抽出、その他溶剤使用) | | | | | 4 | 2 | | | |
| 56 | 1,2-エポキシプロパン(別名:酸化プロピレン) | 合成原料(合成樹脂、有機/その他、医薬品等、色材) | 2 | 1 | | 2 | 4 | | | | |
| 60 | カドミウム及びその化合物 | 合成原料(電池、合金、写真、複写機用、色材) | 1 | | 2 | 1 | 1 | | | | |
| 61 | ε-カプロラクタム | 合成原料(合成繊維、合成樹脂) | | 1 | | | 4 | | | | |
| 63 | キシレン | 合成原料(有機/その他、色材、香料、医薬品等)、配合原料(溶剤、添加剤)、使用工程(塗装/印刷、反応・混合) | | | 4 | 4 | 4 | | | 1 | |
| 68 | クロム及び三価クロム化合物 | 合成原料(合金、無機)、配合原料(添加剤、色材)、使用工程(機械加工、染色) | | | 3 | | 3 | | 1 | 1 | |
| 69 | 六価クロム化合物 | 合成原料(色材、繊維用、添加剤、表面処理)、配合原料(触媒、)、使用工程(反応・混合、表面処理/染色) | 1 | 1 | 3 | | 1 | | 1 | 1 | |
| 85 | クロロジフルオロメタン(別名:HCFC-22) | 配合原料(保湿剤)、使用工程(解体) | | | | | | | | | 1 |
| 100 | コバルト及びその化合物 | 合成原料(電池、色材、添加剤、合金)、配合原料(触媒、表面処理)、使用工程(反応・混合、表面処理) | 2 | | | | 2 | | 1 | | |
| 101 | 酢酸 2-エトキシエチル(別名:エチレンジクロールモノエチルエーテルアセテート) | 配合原料(溶剤、洗浄剤)、使用工程(塗装/印刷、その他溶剤使用) | | | | | 4 | 2 | | | |
| 102 | 酢酸ビニル | 合成原料(合成樹脂、合成繊維、接着剤、有機/その他) | 2 | 1 | | | | | | | |
| 108 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 合成原料(色材、写真複写機用、石鹼、洗剤)、配合原料(試薬、表面処理)、使用工程(分析・試験、表面処理) | | | 2 | | 3 | | | 1 | |
| 132 | 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名:HCFC-141b) | 配合原料(添加剤)、使用工程(反応・混合) | | | | | | | | | 1 |
| 137 | 1,3-ジクロロプロパン(別名:D-D) | 配合原料(農薬) | 2 | 1 | 2 | | | | | | |
| 140 | p-ジクロロベンゼン | 合成原料(有機/その他、色材、農薬)、配合原料(殺虫・殺菌等、有機/その他)、使用工程(殺菌・消毒、反応・混合) | 2 | | 3 | | 4 | | | 1 | |
| 145 | ジクロロメタン(別名:塩化メチレン) | 合成原料(有機/その他)、配合原料(溶剤/洗浄剤、エアゾール用)、使用工程(反応・混合、脱脂・洗浄) | 2 | 1 | 3 | | 3 | | | | |
| 172 | N,N-ジメチルホルムアミド | 合成原料(有機/その他、樹脂用)、配合原料(溶剤、触媒、添加剤)、使用工程(その他溶剤使用、反応・混合) | | | | | 4 | 2 | | | |
| 177 | スチレン | 合成原料(合成樹脂、ゴム製品、有機/その他)、配合原料(溶剤)、使用工程(その他溶剤使用) | 2 | 1 | 3 | | 4 | | | 3 | |
| 179 | ダイオキシン類 | 使用工程(その他燃焼) | 1** | | 1 | | | | | | |
| 205 | テレフタル酸 | 合成原料(有機/その他、合成樹脂、合成繊維) | | | | | 3*** | 4 | | | |
| 211 | トリクロロエチレン | 合成原料(有機/その他)、配合原料(溶剤、洗浄剤、保湿剤)、使用工程(脱脂・洗浄、解体) | 2 | 1 | 2 | 4 | | | | 2 | |
| 214 | トリクロロエトメタン(別名:クロロピクリン) | 配合原料(農薬) | | | | | 2 | | | | |
| 224 | 1,3,5-トリメチルベンゼン | 合成原料(有機/その他、色材、医薬品等)、配合原料(溶剤)、使用工程(その他溶剤使用) | | | | | | | | 2 | |
| 227 | トルエン | 合成原料(有機/その他、色材、医薬品等、香料)、配合原料(溶剤)、使用工程(塗装/印刷、乾燥・焼付) | | | 4 | | | | | 2 | |
| 230 | 鉛及びその化合物 | 合成原料(電池、添加剤、火薬、爆薬、色材)、配合原料(表面処理)、使用工程(表面処理) | 2 | | 2 | | 2 | | | 1 | |

資料1 主な物質の用途と有害性のクラス

| 政令番号 | 物質名 | 用途 | 発ガンクラス | 変異原クラス | 経口クラス | 吸入クラス | 作業環境クラス | 生殖クラス | 感作性クラス | 生態クラス | オゾン |
|--------------|--|--|--------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|-----|
| 231 | ニッケル | 合成原料(合金、電子工業材料)、配合原料(表面処理)、使用工程(面処理) | 2 | | 3 | | 3 | | 1 | | |
| 232 | ニッケル化合物 | 合成原料(色材、着色、電池)、配合原料(触媒、面処理)、使用工程(反応・混合、表面処理) | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | |
| 241 | 二硫化炭素 | 合成原料(有機/その他、色材、繊維用、ゴム製品)、配合原料(溶剤)、使用工程(反応・混合、その他溶剤使用) | | 1 | | | 4 | 3 | | | |
| 252 | 砒素及びその無機化合物 | 合成原料(電子工業材料、殺虫・殺菌等、色材、医薬品等)、配合原料(添加剤、殺虫・殺菌等)、使用工程(反応・混合、殺菌・消毒) | 1 | | 2 | | 1 | | | 1 | |
| 266 | フェノール | 合成原料(合成樹脂、色材、医薬品等、有機/その他) | | 1 | | | 4 | | | 2 | |
| 268 | 1,3-ブタジエン | 合成原料(ゴム製品、合成樹脂、合成繊維) | 2 | 1 | | | 3 | | | | |
| 272 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 合成原料(可塑剤、ゴム製品、合成樹脂、有機/その他) | 2 | | 2 | | | | | 1 | |
| 283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 配合原料(電子工業材料)、使用工程(機械加工) | | | 4 | | 3 | | | | |
| 288 | プロモメタン(別名:臭化メチル) | 合成原料(有機/その他)、配合原料(殺虫・殺菌等)、使用工程(殺菌・消毒) | | 1 | 4 | 1 | 3 | | | | 1 |
| 294 | ベリリウム及びその化合物 | 合成原料(合金) | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | 1 | |
| 299 | ベンゼン | 合成原料(有機/その他、合成樹脂、色材、医薬品等)、配合原料(溶剤、洗浄剤、石油燃料)、使用工程(その他溶剤使用、脱脂・洗浄/貯蔵) | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | 1 | |
| 304 | ほう素及びその化合物 | 合成原料(電子工業材料、無機、医薬品等、色材) | | | 4 | | 1 | | | 3 | |
| 307 | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。) | 配合原料(石鹸、洗剤、添加剤)、使用工程(脱脂・洗浄、反応・混合) | | | | | | | | 1 | |
| 309 | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル | 合成原料(石鹸、洗剤、有機/その他、油用)、配合原料(溶剤、添加剤)、使用工程(脱脂・洗浄、反応・混合) | | | | | | | | 2 | |
| 310 | ホルムアルデヒド | 合成原料(合成樹脂、有機/その他、接着剤)、配合原料(殺虫・殺菌等)、使用工程(殺菌・消毒) | 2 | 1 | 4 | | 2 | | 1 | | |
| 311 | マンガン及びその化合物 | 合成原料(電池、添加剤、色材)、配合原料(触媒、添加剤)、使用工程(反応・混合) | | | 4 | 1 | 2 | | | | |
| 338 | メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート(別名:m-トリレンジイソシアネート) | 合成原料(合成樹脂、接着剤、繊維用、ゴム製品) | 2 | 1 | | 1*** | 1 | | | | |
| 有害性のクラスの表示範囲 | | | 1~2 | ○ | 2~4 | 1~3 | 1~4 | 2~2 | ○ | 1~3 | ○ |

(注)

- 有害性のクラスの表示については、数値が大きくなる程有害性が弱く、数値が小さくなる程有害性が強くなることを表しています。
- なお、下記出典の選定基準では、経口クラス、吸入クラス及び作業環境クラスは1~3、生態クラスは1~2ですが、それらの最も下の有害性のクラスより1オーダー下のクラスまで表記しています。
- 印は、変異原性(突然変異を引き起こす性質)あり、感作性(アレルギー反応を生じさせる性質)あり、オゾン層破壊物質に該当することを示しています。

** 2, 3, 7, 8-TCDD の評価による。

*** 反復投与毒性(1年未満)より採用

(出典)

有害性のクラス：環境省ホームページ掲載資料：「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」対象化学物質情報(有害性の種類)第一種指定化学物質総括表より抜粋。

用途：「独立行政法人 製品評価技術基盤機構」ホームページ掲載資料「第一種指定化学物質別用途リスト」より抜粋。

資料2 化学物質の種類別の届出状況(平成20年度)

(単位:排出量・移動量・取扱量はkg、ただしダイオキシン類はmg-TEQ)

| 政令 番号 | 物質名 | 排出量・ 移動量 届出事業所 数(件) | 排出件数(件) | | | | 移動件数(件) | | | 排出量 | | | | | 移動量 | | | 排出量 及び 移動量 合計 | 取扱量届 出事業所 数(件) | 取扱量 | |
|----------|---|------------------------------|---------|-----|----|----|---------|-----|-----|-----|-----------|--------|----|----|-----------|-----------|-------------|------------------------|----------------------|-------|-------------|
| | | | 大気 | 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 移動 | 下水道へ の移動 | | | | 合計 |
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 219 | 4 | 154 | 0 | 0 | 158 | 72 | 11 | 83 | 580 | 50,187 | 0 | 0 | 50,767 | 380,796 | 2,998 | 383,794 | 434,561 | 77 | 3,440,700 |
| 2 | アクリルアミド | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 13,200 |
| 3 | アクリル酸 | 15 | 8 | 3 | 0 | 0 | 11 | 7 | 0 | 7 | 14,776 | 13 | 0 | 0 | 14,789 | 7,718 | 0 | 7,718 | 22,507 | 14 | 162,542,300 |
| 4 | アクリル酸エチル | 9 | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 | 5 | 0 | 5 | 1,233 | 6 | 0 | 0 | 1,239 | 4,575 | 0 | 4,575 | 5,814 | 8 | 3,289,000 |
| 5 | アクリル酸2-(ジメチルアミ ノ)エチル | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8,200,000 |
| 6 | アクリル酸メチル | 7 | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 | 4 | 0 | 4 | 427 | 1 | 0 | 0 | 428 | 279 | 0 | 279 | 707 | 6 | 21,379,600 |
| 7 | アクリロニトリル | 12 | 10 | 2 | 0 | 0 | 12 | 6 | 0 | 6 | 2,545 | 14 | 0 | 0 | 2,559 | 889 | 0 | 889 | 3,448 | 11 | 19,049,700 |
| 9 | アジピン酸ビス(2-エチルヘキ シル) | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 6 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 | 985 | 0 | 985 | 994 | 8 | 88,000 |
| 11 | アセトアルデヒド | 7 | 7 | 1 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | 1 | 14,290 | 1,700 | 0 | 0 | 15,990 | 150 | 0 | 150 | 16,140 | 7 | 326,700 |
| 12 | アセトニトリル | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 | 6 | 1 | 7 | 20,241 | 35 | 0 | 0 | 20,276 | 339,100 | 15 | 339,115 | 359,391 | 6 | 434,900 |
| 13 | 2,2'-アゾビスイソブチロニトリ ル | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 156 | 0 | 156 | 157 | 6 | 140,800 |
| 15 | アニリン | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 54,000 |
| 16 | 2-アミノエタノール | 43 | 2 | 12 | 0 | 0 | 14 | 23 | 4 | 27 | 8 | 3,249 | 0 | 0 | 3,257 | 165,582 | 643 | 166,224 | 169,481 | 43 | 11,815,900 |
| 17 | N-(2-アミノエチル)-1,2-エ タンジアミン(別名ジエチレン トリアミン) | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 157 | 0 | 157 | 159 | 5 | 171,900 |
| 21 | m-アミノフェノール | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 119 | 0 | 119 | 120 | 3 | 16,400 |
| 24 | 直鎖アルキルベンゼンスルホン 酸及びその塩(アルキル基の炭 酸数が10から14までのもの及び その混合物に限る。) | 12 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 9 | 2 | 11 | 142 | 0 | 0 | 0 | 142 | 1,865 | 260 | 2,125 | 2,267 | 11 | 1,097,000 |
| 25 | アンチモン及びその化合物 | 51 | 6 | 3 | 0 | 0 | 9 | 37 | 1 | 38 | 18 | 90 | 0 | 0 | 108 | 16,186 | 260 | 16,446 | 16,554 | 48 | 722,100 |
| 26 | 石棉 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,380 | 0 | 5,380 | 5,380 | 4 | 5,380 |
| 27 | 3-イソシアナトメチル-3,5,5-ト リメチルシクロヘキシル=イソシ アネート | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,020 | 0 | 2,020 | 2,020 | 5 | 633,100 |
| 29 | 4,4'-イソプロピリデンジフェ ノール(別名ビスフェノール A) | 17 | 1 | 3 | 0 | 0 | 4 | 10 | 0 | 10 | 170 | 359 | 0 | 0 | 529 | 12,404 | 0 | 12,404 | 12,933 | 16 | 50,030,900 |
| 30 | 4,4'-イソプロピリデンジフェ ノールと1-クロロ-2,3-エポキシ プロパンの重縮合物(別名ビス フェノールA型エポキシ樹脂) (液状のものに限る。) | 63 | 4 | 2 | 0 | 0 | 6 | 48 | 0 | 48 | 2,710 | 191 | 0 | 0 | 2,901 | 96,297 | 0 | 96,297 | 99,198 | 60 | 20,752,900 |
| 31 | 2,2'-(イソプロピリデンビス [(2,6-ジプロモ-4,1-フェニレ ン)オキシ])ジエタノール | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,000 | 0 | 3,000 | 3,000 | 1 | 19,000 |
| 32 | 2-イミダゾリジンチオン | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 850 | 0 | 850 | 850 | 2 | 8,900 |
| 37 | O-エチル=O-4-ニトロフェニル =フェニルホスホチオアート (別名E P N) | 140 | 0 | 49 | 0 | 0 | 49 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1,584 | 0 | 0 | 1,584 | 0 | 4 | 1,588 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | エチルベンゼン | 1,101 | 1,095 | 4 | 0 | 0 | 1,099 | 111 | 3 | 114 | 1,624,931 | 61 | 0 | 0 | 1,624,991 | 425,088 | 7 | 425,095 | 2,050,086 | 1,073 | 93,396,100 |
| 42 | エチレンオキシド | 13 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | 2 | 3,479 | 0 | 0 | 0 | 3,479 | 207 | 0 | 207 | 3,686 | 13 | 38,535,480 |
| 43 | エチレングリコール | 258 | 30 | 23 | 0 | 0 | 53 | 217 | 30 | 247 | 35,426 | 12,433 | 0 | 0 | 47,858 | 688,411 | 6,901 | 695,312 | 743,170 | 252 | 78,793,800 |
| 44 | エチレングリコールモノエチル エーテル | 24 | 22 | 0 | 0 | 0 | 22 | 16 | 1 | 17 | 48,706 | 0 | 0 | 0 | 48,706 | 7,610 | 1,900 | 9,510 | 58,216 | 24 | 177,000 |
| 45 | エチレングリコールモノメチル エーテル | 7 | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 | 3 | 0 | 3 | 1,876 | 17 | 0 | 0 | 1,893 | 3,200 | 0 | 3,200 | 5,093 | 7 | 643,100 |

資料2 化学物質の種類別の届出状況(平成20年度)

(単位:排出量・移動量・取扱量はkg、ただしダイオキシン類はmg-TEQ)

| 政令 番号 | 物質名 | 排出量・ 移動量 届出事業所 数(件) | 排出件数(件) | | | | 移動件数(件) | | | 排出量 | | | | | 移動量 | | | 排出量 及び 移動量 合計 | 取扱量届 出事業所 数(件) | 取扱量 | |
|----------|---|------------------------------|---------|----|----|----|---------|-----|-----|-----|-----------|--------|----|-----|-----------|-----------|-------------|------------------------|----------------------|-------|-------------|
| | | | 大気 | 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 移動 | 下水道へ の移動 | | | | 合計 |
| 46 | エチレンジアミン | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 80,800 |
| 47 | エチレンジアミン四酢酸 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 88 | 0 | 88 | 88 | 3 | 60,000 |
| 54 | エピクロヒドリン | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 | 1,100 | 0 | 0 | 0 | 1,100 | 11,147 | 0 | 11,147 | 12,247 | 6 | 14,017,100 |
| 56 | 1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン) | 8 | 4 | 2 | 0 | 0 | 6 | 5 | 0 | 5 | 4,815 | 13,500 | 0 | 0 | 18,315 | 1,917 | 0 | 1,917 | 20,232 | 8 | 111,728,800 |
| 58 | 1-オクタノール | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 225 | 0 | 225 | 226 | 5 | 1,070,400 |
| 59 | p-オクチルフェノール | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 267 | 0 | 267 | 274 | 5 | 94,400 |
| 60 | カドミウム及びその化合物 | 142 | 1 | 38 | 0 | 0 | 39 | 5 | 1 | 6 | 1 | 68 | 0 | 0 | 68 | 98 | 0 | 98 | 166 | 2 | 2,400 |
| 61 | ε-カプロラクタム | 12 | 4 | 2 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 6 | 54,325 | 12,042 | 0 | 0 | 66,367 | 65,637 | 0 | 65,637 | 132,004 | 12 | 164,779,700 |
| 62 | 2,6-キシレノール | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 710 | 0 | 710 | 710 | 1 | 1,300 |
| 63 | キシレン | 1,347 | 1,289 | 8 | 1 | 0 | 1,298 | 196 | 8 | 204 | 4,008,641 | 466 | 2 | 0 | 4,009,108 | 1,042,634 | 1,137 | 1,043,770 | 5,052,878 | 1,303 | 745,979,300 |
| 64 | 銀及びその水溶性化合物 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 5 | 1 | 5 | 0 | 0 | 6 | 81 | 0 | 81 | 86 | 9 | 36,900 |
| 65 | グリオキサール | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5,400 |
| 67 | クレノール | 9 | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 6 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 23,326 | 0 | 23,326 | 23,344 | 8 | 501,400 |
| 68 | クロム及び三価クロム化合物 | 247 | 15 | 93 | 0 | 0 | 108 | 83 | 10 | 93 | 425 | 4,008 | 0 | 0 | 4,433 | 2,186,767 | 6,395 | 2,193,161 | 2,197,595 | 100 | 157,234,100 |
| 69 | 六価クロム化合物 | 204 | 0 | 65 | 0 | 0 | 65 | 28 | 12 | 40 | 0 | 652 | 0 | 0 | 652 | 65,761 | 1,898 | 67,659 | 68,310 | 60 | 676,950 |
| 74 | クロロエタン | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 94,000 |
| 80 | クロロ酢酸 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 2 | 19,500 |
| 85 | クロジフルオロメタン(別名HCF ₂ C-22) | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 0 | 4 | 16,618 | 0 | 0 | 0 | 16,618 | 45,880 | 0 | 45,880 | 62,498 | 9 | 303,500 |
| 89 | o-クロトルエン | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 500 | 0 | 0 | 0 | 500 | 0 | 0 | 0 | 500 | 2 | 480,000 |
| 90 | 2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジン又はCAT) | 140 | 0 | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 1 | 1 | 0 | 29 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 |
| 91 | 3-クロロプロペン(別名塩化アリル) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,600 |
| 93 | クロロベンゼン | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 4,900 | 0 | 0 | 0 | 4,900 | 75 | 0 | 75 | 4,975 | 4 | 305,000 |
| 95 | クロホルム | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 1 | 5 | 10,900 | 0 | 0 | 0 | 10,900 | 53,560 | 2 | 53,562 | 64,462 | 6 | 72,000 |
| 96 | クロロメタン(別名塩化メチル) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1,104 | 0 | 0 | 0 | 1,104 | 0 | 0 | 0 | 1,104 | 2 | 79,000 |
| 99 | 五酸化バナジウム | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 60 | 60 | 2 | 192,900 |
| 100 | コバルト及びその化合物 | 30 | 1 | 4 | 0 | 1 | 6 | 25 | 0 | 25 | 0 | 756 | 0 | 440 | 1,196 | 10,007 | 0 | 10,007 | 11,202 | 29 | 855,300 |
| 101 | 酢酸2-エトキシエチル(別名エチレンジアミンモノエチルエーテルアセテート) | 21 | 19 | 1 | 0 | 0 | 20 | 17 | 0 | 17 | 70,717 | 27 | 0 | 0 | 70,744 | 16,650 | 0 | 16,650 | 87,393 | 21 | 152,300 |
| 102 | 酢酸ビニル | 11 | 8 | 2 | 0 | 0 | 10 | 6 | 0 | 6 | 16,294 | 34 | 0 | 0 | 16,327 | 787 | 0 | 787 | 17,114 | 10 | 11,766,400 |
| 108 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 160 | 1 | 58 | 0 | 0 | 59 | 14 | 2 | 16 | 18,000 | 4,813 | 0 | 0 | 22,813 | 12,571 | 10 | 12,581 | 35,393 | 19 | 596,300 |
| 110 | N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル(別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ) | 140 | 0 | 36 | 0 | 0 | 36 | 1 | 1 | 2 | 0 | 481 | 0 | 0 | 481 | 0 | 0 | 1 | 482 | 0 | 0 |
| 111 | N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニルスルホニル)-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド(別名カフェンストロー) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5,100 |
| 112 | 四塩化炭素 | 140 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 |
| 113 | 1,4-ジオキサン | 7 | 4 | 3 | 0 | 0 | 7 | 3 | 0 | 3 | 6,579 | 2,383 | 0 | 0 | 8,962 | 19,450 | 0 | 19,450 | 28,412 | 7 | 51,500 |
| 114 | シクロヘキシルアミン | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 1,000 | 1,000 | 3 | 75,000 |
| 115 | N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 8 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 | 16,202 | 0 | 16,202 | 16,220 | 9 | 1,316,300 |

資料2 化学物質の種類別の届出状況(平成20年度)

(単位:排出量・移動量・取扱量はkg、ただしダイオキシン類はmg-TEQ)

| 政令 番号 | 物質名 | 排出量・ 移動量 届出事業所 数(件) | 排出件数(件) | | | | 移動件数(件) | | | 排出量 | | | | | 移動量 | | | 排出量 及び 移動量 合計 | 取扱量届 出事業所 数(件) | 取扱量 | |
|----------|---|------------------------------|---------|----|----|----|---------|-----|-----|-----|---------|--------|----|----|---------|-----------|-------------|------------------------|----------------------|-----|-------------|
| | | | 大気 | 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 移動 | 下水道へ の移動 | | | | 合計 |
| 116 | 1,2-ジクロロエタン | 143 | 2 | 22 | 0 | 0 | 24 | 1 | 1 | 2 | 10,053 | 70 | 0 | 0 | 10,123 | 160,000 | 0 | 160,000 | 170,123 | 3 | 201,900 |
| 117 | 1,1-ジクロロエチレン(別名塩 化ビニリデン) | 140 | 0 | 32 | 0 | 0 | 32 | 1 | 1 | 2 | 0 | 108 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 1 | 109 | 0 | 0 |
| 118 | cis-1,2-ジクロロエチレン | 140 | 0 | 36 | 0 | 0 | 36 | 1 | 1 | 2 | 0 | 272 | 0 | 0 | 272 | 0 | 1 | 1 | 273 | 0 | 0 |
| 120 | 3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジ フェニルメタン | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 35 | 35 | 3 | 21,600 |
| 121 | ジクロロジフルオロメタン(別 名CFC-12) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 | 0 | 75 | 1 | 15,000 |
| 125 | 2',4-ジクロロ- α , α , α -トリフ ルオロ-4'-ニトロ-m-トルエンス ルホンアニリド(別名フルスル ファミド) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 22,000 |
| 129 | 3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1- ジメチル尿素(別名ジウロン又 はDCMU) | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 | 4 | 14 | 0 | 0 | 18 | 610 | 0 | 610 | 628 | 5 | 25,300 |
| 132 | 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (別名HCFC-141b) | 16 | 13 | 0 | 0 | 0 | 13 | 4 | 1 | 5 | 33,633 | 0 | 0 | 0 | 33,633 | 2,649 | 190 | 2,839 | 36,472 | 16 | 67,600 |
| 135 | 1,2-ジクロロプロパン | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 3 | 1,340 | 5 | 0 | 0 | 1,345 | 7,950 | 0 | 7,950 | 9,295 | 2 | 166,300 |
| 137 | 1,3-ジクロロプロペン(別名D- D) | 140 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 |
| 139 | o-ジクロロベンゼン | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3,240 | 1 | 0 | 0 | 3,241 | 0 | 0 | 0 | 3,241 | 3 | 4,128,000 |
| 140 | p-ジクロロベンゼン | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,100 | 0 | 2,100 | 2,100 | 1 | 12,000,000 |
| 144 | ジクロロペンタフルオロプロパ ン(別名HCFC-225) | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 2 | 12,980 | 0 | 0 | 0 | 12,980 | 48 | 0 | 48 | 13,028 | 5 | 23,700 |
| 145 | ジクロロメタン(別名塩化メチ レン) | 230 | 89 | 44 | 0 | 0 | 133 | 62 | 2 | 64 | 643,717 | 315 | 0 | 0 | 644,032 | 291,037 | 3 | 291,040 | 935,072 | 88 | 4,507,100 |
| 159 | ジフェニルアミン | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 231 | 0 | 231 | 232 | 3 | 17,900 |
| 160 | 2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタ ノール | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5,400 |
| 166 | N,N-ジメチルドデシルアミン =N-オキシド | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 44 | 44 | 3 | 68,700 |
| 172 | N,N-ジメチルホルムアミド | 18 | 14 | 4 | 0 | 0 | 18 | 14 | 1 | 15 | 94,351 | 18,202 | 0 | 0 | 112,553 | 580,818 | 2 | 580,820 | 693,373 | 17 | 6,619,400 |
| 175 | 水銀及びその化合物 | 140 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 3 | 0 | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 11 | 3 | 0 | 3 | 13 | 0 | 0 |
| 176 | 有機スズ化合物 | 14 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 12 | 0 | 12 | 0 | 67 | 0 | 0 | 67 | 6,817 | 0 | 6,817 | 6,884 | 13 | 229,100 |
| 177 | スチレン | 56 | 49 | 2 | 0 | 0 | 51 | 29 | 0 | 29 | 168,645 | 45 | 0 | 0 | 168,689 | 106,079 | 0 | 106,079 | 274,768 | 50 | 9,694,400 |
| 178 | セレン及びその化合物 | 141 | 1 | 45 | 0 | 0 | 46 | 3 | 1 | 4 | 0 | 151 | 0 | 0 | 151 | 315 | 0 | 316 | 467 | 0 | 0 |
| 179 | ダイオキシン類 | 275 | 181 | 94 | 0 | 4 | 279 | 115 | 2 | 117 | 13,609 | 137 | 0 | 17 | 13,762 | 66,200 | 0 | 66,200 | 79,962 | 0 | 0 |
| 181 | チオ尿素 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 6 | 0 | 11 | 0 | 0 | 11 | 6,418 | 2 | 6,420 | 6,431 | 5 | 28,600 |
| 197 | デカブromoジフェニルエーテル | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,647 | 1,100 | 2,747 | 2,747 | 4 | 122,600 |
| 198 | 1,3,5,7-テトラアザトリシクロ [3.3.1.1.3.7]デカン(別名ヘキ サメチレンテトラミン) | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 0 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1,325 | 0 | 1,325 | 1,329 | 19 | 1,541,400 |
| 200 | テトラクロロエチレン | 152 | 12 | 14 | 0 | 0 | 26 | 9 | 5 | 14 | 23,845 | 41 | 0 | 0 | 23,886 | 60,480 | 2 | 60,482 | 84,369 | 12 | 88,600 |
| 202 | テトラヒドロメチル無水フタル 酸 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,320 | 0 | 6,320 | 6,320 | 3 | 22,200 |
| 204 | テトラメチルチウラムジスル フィド(別名チウラム又はチラ ム) | 145 | 0 | 23 | 0 | 0 | 23 | 5 | 1 | 6 | 0 | 82 | 0 | 0 | 82 | 1,369 | 0 | 1,369 | 1,451 | 5 | 53,500 |
| 205 | テレフタル酸 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 5 | 0 | 16,000 | 0 | 0 | 16,000 | 133,149 | 0 | 133,149 | 149,149 | 7 | 261,081,200 |
| 206 | テレフタル酸ジメチル | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 4,608 | 0 | 0 | 0 | 4,608 | 12,500 | 0 | 12,500 | 17,108 | 5 | 157,200 |
| 207 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。) | 172 | 0 | 95 | 0 | 0 | 95 | 24 | 7 | 31 | 0 | 3,654 | 0 | 0 | 3,654 | 60,078 | 249 | 60,327 | 63,981 | 30 | 778,200 |
| 209 | 1,1,1-トリクロロエタン | 140 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 1 | 1 | 0 | 86 | 0 | 0 | 86 | 0 | 6 | 6 | 92 | 0 | 0 |

資料2 化学物質の種類別の届出状況(平成20年度)

(単位:排出量・移動量・取扱量はkg、ただしダイオキシン類はmg-TEQ)

| 政令 番号 | 物質名 | 排出量・ 移動量 届出事業所 数(件) | 排出件数(件) | | | | 移動件数(件) | | | 排出量 | | | | | 移動量 | | | 排出量 及び 移動量 合計 | 取扱量届 出事業所 数(件) | 取扱量 | |
|----------|-------------------------------------|------------------------------|---------|-----|----|----|---------|-----|-----|-----|-----------|---------|----|-------|-----------|-----------|-------------|------------------------|----------------------|-------|-------------|
| | | | 大気 | 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 移動 | 下水道へ の移動 | | | | 合計 |
| 210 | 1,1,2-トリクロロエタン | 140 | 0 | 21 | 0 | 0 | 21 | 0 | 1 | 1 | 0 | 42 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 |
| 211 | トリクロロエチレン | 165 | 24 | 20 | 0 | 0 | 44 | 15 | 1 | 16 | 152,697 | 255 | 0 | 0 | 152,953 | 61,950 | 1 | 61,951 | 214,903 | 24 | 399,400 |
| 212 | 2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 50,000 |
| 218 | 1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 19 | 19 | 1 | 1,900 |
| 224 | 2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 19 | 19 | 1 | 1,900 |
| 224 | 1,3,5-トリメチルベンゼン | 822 | 672 | 2 | 0 | 0 | 674 | 37 | 0 | 37 | 241,764 | 61 | 0 | 0 | 241,825 | 40,253 | 0 | 40,253 | 282,078 | 797 | 41,458,700 |
| 225 | o-トルイジン | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 12 | 12 | 1 | 3,400 |
| 227 | トルエン | 1,336 | 1,328 | 12 | 0 | 0 | 1,340 | 230 | 7 | 237 | 5,852,467 | 7,629 | 0 | 0 | 5,860,096 | 3,377,230 | 1,873 | 3,379,103 | 9,239,199 | 1,299 | 749,020,100 |
| 228 | 2,4-トルエンジアミン | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 78,000 |
| 230 | 鉛及びその化合物 | 221 | 21 | 76 | 0 | 0 | 97 | 56 | 5 | 61 | 243 | 626 | 0 | 0 | 869 | 801,445 | 1 | 801,447 | 802,316 | 75 | 7,362,000 |
| 231 | ニッケル | 85 | 5 | 3 | 0 | 1 | 9 | 21 | 0 | 21 | 30 | 98 | 0 | 1,100 | 1,227 | 4,880 | 0 | 4,880 | 6,107 | 76 | 42,760,100 |
| 232 | ニッケル化合物 | 92 | 8 | 53 | 0 | 0 | 61 | 83 | 16 | 99 | 35 | 7,484 | 0 | 0 | 7,519 | 357,928 | 1,603 | 359,531 | 367,051 | 88 | 2,871,580 |
| 236 | ニトログリセリン | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 210 | 0 | 0 | 0 | 210 | 0 | 0 | 0 | 210 | 1 | 45,000 |
| 239 | p-ニトロフェノール | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,200 |
| 241 | 二硫化炭素 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 3,509 | 0 | 0 | 0 | 3,509 | 8,270 | 0 | 8,270 | 11,779 | 2 | 1,712,000 |
| 242 | ノニルフェノール | 8 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 5 | 7 | 1 | 0 | 0 | 8 | 3,216 | 0 | 3,216 | 3,224 | 7 | 361,500 |
| 243 | バリウム及びその水溶性化合物 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 1 | 11 | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 13,551 | 1 | 13,552 | 13,577 | 17 | 344,000 |
| 249 | ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 0 | 250 | 250 | 2 | 20,000 |
| 251 | ビス(水素化牛脂)ジメチルアミンモニウムクロリド | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 266 | 0 | 266 | 266 | 2 | 3,300 |
| 252 | 砒素及びその無機化合物 | 145 | 1 | 51 | 0 | 0 | 52 | 9 | 1 | 10 | 0 | 533 | 0 | 0 | 534 | 5,186 | 0 | 5,187 | 5,720 | 4 | 12,940 |
| 253 | ヒドラジン | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11,200 | 0 | 11,200 | 11,201 | 9 | 327,600 |
| 254 | ヒドロキノン | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,700 | 0 | 2,700 | 2,700 | 5 | 194,300 |
| 258 | ピペラジン | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 840,000 |
| 259 | ピリジン | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 | 1 | 4 | 0 | 0 | 5 | 2,943 | 0 | 2,943 | 2,948 | 3 | 12,500 |
| 260 | ピロカテコール(別名カテコール) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 26,700 |
| 263 | p-フェニレンジアミン | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 431 | 69 | 500 | 502 | 5 | 73,100 |
| 264 | m-フェニレンジアミン | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,500 |
| 266 | フェノール | 47 | 25 | 5 | 0 | 0 | 30 | 16 | 1 | 17 | 32,496 | 2,992 | 0 | 0 | 35,488 | 27,464 | 1 | 27,465 | 62,953 | 44 | 106,039,800 |
| 269 | フタル酸ジ-n-オクチル | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 581,500 |
| 270 | フタル酸ジ-n-ブチル | 26 | 11 | 1 | 0 | 0 | 12 | 19 | 0 | 19 | 1,985 | 1 | 0 | 0 | 1,987 | 7,740 | 0 | 7,740 | 9,727 | 24 | 182,300 |
| 272 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 45 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 36 | 0 | 36 | 76,402 | 0 | 0 | 0 | 76,402 | 51,393 | 0 | 51,393 | 127,795 | 42 | 3,226,400 |
| 273 | フタル酸n-ブチル=ベンジル | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 7 | 1,400 | 87 | 0 | 0 | 1,487 | 5,172 | 0 | 5,172 | 6,659 | 8 | 64,300 |
| 282 | N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,190 | 0 | 1,190 | 1,190 | 4 | 440,000 |
| 283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 184 | 12 | 129 | 0 | 0 | 141 | 35 | 6 | 41 | 7,254 | 150,452 | 0 | 0 | 157,706 | 192,271 | 268 | 192,539 | 350,246 | 44 | 3,225,900 |
| 286 | プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8,900 | 0 | 0 | 0 | 8,900 | 0 | 0 | 0 | 8,900 | 1 | 8,900 |
| 288 | プロモメタン(別名臭化メチル) | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 50,700 | 0 | 0 | 0 | 50,700 | 0 | 0 | 0 | 50,700 | 3 | 50,700 |
| 292 | ヘキサメチレンジアミン | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 18,113,500 |
| 293 | ヘキサメチレン=ジイソシアネート | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 4 | 16 | 0 | 0 | 0 | 16 | 104 | 0 | 104 | 120 | 6 | 1,157,100 |
| 294 | ペリリウム及びその化合物 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 190 | 192 | 53 | 0 | 53 | 245 | 1 | 96,000 |
| 297 | ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル) | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 7 | 0 | 7 | 16 | 3 | 117,000 |

資料2 化学物質の種類別の届出状況(平成20年度)

(単位:排出量・移動量・取扱量はkg、ただしダイオキシン類はmg-TEQ)

| 政令 番号 | 物質名 | 排出量・ 移動量 届出事業所 数(件) | 排出件数(件) | | | | 移動件数(件) | | | 排出量 | | | | | 移動量 | | | 排出量 及び 移動量 合計 | 取扱量届 出事業所 数(件) | 取扱量 | |
|----------|--|------------------------------|---------|-------|----|----|---------|-------|-----|-------|------------|---------|----|-------|------------|------------|-------------|------------------------|----------------------|-------|---------------|
| | | | 大気 | 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 移動 | 下水道へ の移動 | | | | 合計 |
| 298 | ベンズアルデヒド | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,000 |
| 299 | ベンゼン | 1,081 | 935 | 28 | 1 | 0 | 964 | 5 | 1 | 6 | 30,984 | 898 | 1 | 0 | 31,882 | 6,353 | 0 | 6,353 | 38,236 | 920 | 124,943,060 |
| 300 | 1,2,4-ベンゼントリカルボン酸 1,2-無水物 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 9 | 3 | 521,400 |
| 304 | ほう素及びその化合物 | 242 | 17 | 139 | 0 | 0 | 156 | 79 | 12 | 91 | 3,019 | 80,220 | 0 | 0 | 83,239 | 127,079 | 738 | 127,817 | 211,056 | 99 | 5,794,000 |
| 306 | ポリ塩化ビフェニル(別名PC B) | 140 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 307 | ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(アルキル基の炭素 数が12から15までのもの及びそ の混合物に限る。) | 51 | 2 | 17 | 0 | 0 | 19 | 38 | 8 | 46 | 1 | 13,618 | 0 | 0 | 13,619 | 76,645 | 8,930 | 85,575 | 99,194 | 49 | 2,729,400 |
| 308 | ポリ(オキシエチレン)=オクチル フェニルエーテル | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,772 | 0 | 4,772 | 4,772 | 9 | 398,400 |
| 309 | ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル | 36 | 1 | 4 | 0 | 0 | 5 | 20 | 6 | 26 | 10 | 689 | 0 | 0 | 699 | 14,635 | 17,699 | 32,334 | 33,033 | 36 | 845,400 |
| 310 | ホルムアルデヒド | 45 | 33 | 5 | 0 | 0 | 38 | 24 | 1 | 25 | 9,170 | 42 | 0 | 0 | 9,212 | 79,604 | 0 | 79,605 | 88,816 | 42 | 11,499,200 |
| 311 | マンガン及びその化合物 | 274 | 23 | 118 | 1 | 0 | 142 | 97 | 3 | 100 | 314 | 63,062 | 0 | 0 | 63,377 | 2,500,103 | 488 | 2,500,591 | 2,563,968 | 131 | 109,824,300 |
| 312 | 無水フタル酸 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,080 | 0 | 2,080 | 2,080 | 7 | 1,512,300 |
| 313 | 無水マレイン酸 | 10 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 | 9,534 | 0 | 9,534 | 9,538 | 8 | 1,302,600 |
| 314 | メタクリル酸 | 17 | 8 | 1 | 0 | 0 | 9 | 8 | 0 | 8 | 71 | 6 | 0 | 0 | 77 | 5,278 | 0 | 5,278 | 5,355 | 16 | 1,502,200 |
| 315 | メタクリル酸2-エチルヘキシル | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 | 1 | 20 | 0 | 0 | 21 | 1,919 | 0 | 1,919 | 1,940 | 4 | 40,500 |
| 316 | メタクリル酸2,3-エポキシプロ ピル | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 | 46 | 0 | 46 | 55 | 5 | 30,600 |
| 317 | メタクリル酸2-(ジエチルアミ ノ)エチル | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 1 | 2,400 |
| 318 | メタクリル酸2-(ジメチルアミ ノ)エチル | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 | 0 | 114 | 114 | 3 | 7,200 |
| 319 | メタクリル酸n-ブチル | 11 | 7 | 1 | 0 | 0 | 8 | 7 | 0 | 7 | 93 | 1 | 0 | 0 | 94 | 2,574 | 0 | 2,574 | 2,667 | 9 | 493,400 |
| 320 | メタクリル酸メチル | 26 | 19 | 2 | 0 | 0 | 21 | 16 | 0 | 16 | 11,424 | 20 | 0 | 0 | 11,445 | 50,224 | 0 | 50,224 | 61,669 | 25 | 10,761,800 |
| 335 | α-メチルスチレン | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 230 | 23 | 0 | 0 | 253 | 17,000 | 0 | 17,000 | 17,253 | 2 | 1,230,000 |
| 336 | 3-メチルピリジン | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1,500 | 0 | 0 | 0 | 1,500 | 4,400 | 0 | 4,400 | 5,900 | 1 | 180,000 |
| 338 | メチル-1,3-フェニレン=ジイソ シアネート(別名m-トリレンジ イソシアネート) | 23 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12 | 0 | 12 | 176 | 0 | 0 | 0 | 176 | 50,049 | 0 | 50,049 | 50,224 | 22 | 23,760,200 |
| 340 | 4,4'-メチレンジアニリン | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 137 | 0 | 137 | 137 | 2 | 14,100 |
| 341 | メチレンビス(4,1-シクロヘキシ レン)=ジイソシアネート | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 329,000 |
| 345 | メルカプト酢酸 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 28 | 0 | 0 | 28 | 126 | 0 | 126 | 154 | 2 | 17,700 |
| 346 | モリブデン及びその化合物 | 32 | 1 | 3 | 0 | 0 | 4 | 21 | 0 | 21 | 9 | 1,030 | 0 | 0 | 1,039 | 15,769 | 0 | 15,769 | 16,808 | 31 | 11,946,200 |
| 352 | りん酸トリス(2-クロロエチル) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 2 | 113,000 |
| 353 | りん酸トリス(ジメチルフェニ ル) | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,800 | 0 | 1,800 | 1,800 | 5 | 73,800 |
| 354 | りん酸トリ-n-ブチル | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 87,800 |
| | 合 計 | 12,327 | 6,168 | 1,776 | 3 | 7 | 7,954 | 2,338 | 189 | 2,527 | 13,470,188 | 478,309 | 3 | 1,730 | 13,950,230 | 15,127,332 | 55,655 | 15,182,987 | 29,133,217 | 7,726 | 3,321,347,590 |

(注)

- 届出のあった物質のみ表示しています。
- 届出事業所数(件)は、当該物質について届出した事業所数を表示しています(0として届出したものを含んでいます)。
- 排出量及び移動量は、届出値の小數第1位を四捨五入して整数表示しています。また、合計は、端数処理のため一致しない場合があります。
- 表中の「大気」は「大気への排出」、「水域」は「公共用水域への排出」、「土壌」は「当該事業所における土壌への排出」、「埋立」は「当該事業所における埋立処分」、「廃棄物」及び「廃棄物移動」は「当該事業所の外への移動」、「下水道」は「下水道への移動」をそれぞれ表す。