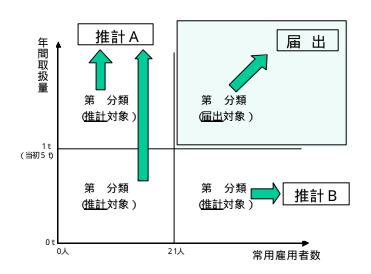
#### 対象業種を営む事業者からのすそ切り以下の排出量

#### 1.事業者からの届出と推計範囲の関係

政令に規定される業種(対象業種)のいずれかを営む事業者であるが、(1) 常用雇用者数が20人以下である、又は(2)対象物質の年間取扱量が1トン(平成13年度及び14年度は5トン)未満である事業者からの対象物質の環境中への排出量をそれぞれ推計する。

環境への排出量を以下の4分類に分けた場合、第 分類から第 分類が推計の対象となる。本推計では、第 ・第 分類に関する推計を「推計A」、第 分類に関する推計を「推計B」とする。

### (図) すそ切り以下の排出量の推計の区分



#### 2.推計を行う対象物質

原則として、各業種ごとに業として取り扱うことが想定されるすべての第一種指定 化学物質を対象とした。

### 3.推計方法

- (1) 平成12年度から平成13年度にかけて、経済産業省及び環境省が共同で実施した 事業者に対する第一種指定化学物質の取扱量等についてのアンケート調査(以下、「PRTR対象物質取扱等調査」という。)及び業界団体への個別ヒアリング等に基づき、 業種ごとに取扱いの可能性がないものと判断した第一種指定化学物質を選別し、推計 対象とすべき物質から除外した。
- (2) 業種別・物質別に、排出量を以下のパラメータの積により算出した。 業種別・対象物質別の推計排出量
  - = 業種別・物質別の事業所当たり平均取扱量
    - × 業種別・物質別の事業所当たり平均排出係数
    - × 業種別の事業所数
    - ※ 業種別・物質別の化学物質取扱比率
- (3) 業種別・対象物質別の推計排出量を対象物質別に合計することにより、全国の対象

物質別排出量を推計した。都道府県別の物質別排出量については、全国の業種別・対象物質別排出量に対象業種の事業所数の業種別都道府県別構成比を乗ずることにより 推計した。

4. 各パラメータの算出方法と基礎資料

業種別・物質別の事業所当たり平均取扱量

業種別・物質別の事業所当たり平均取扱量とは、PRTR対象物質を取扱う事業所における取扱量の平均値である。

PRTR対象物質取扱等調査に基づき、業種別・物質別の個別事業所当たりの取扱量の単純平均により算出した。

### 業種別・物質別の事業所当たり平均排出係数

業種別・物質別の事業所当たり平均排出係数とは、PRTR対象物質を取り扱う事業所における取扱量当たりの排出量を算出するための係数である。事業所当たり平均排出係数の算出に際しては、以下の1)から4)のいずれかの方法に基づいて行なった。

1)平成11年度及び13年度に環境省及び経済産業省が実施した「PRTRパイロット事業調査結果」に基づき、物質別取扱量及び排出量から求められる排出係数(排出量/取扱量)の加重平均から排出係数を設定した。

#### 《考え方》

- ・PRTRパイロット事業調査結果から、個別事業所毎の物質別取扱量及び排出量より排出係数(排出量/取扱量)を算出し、業種別・物質別にこれらを加重平均することにより排出係数とした。
- 2) PRTRパイロット調査結果ではデータ数が少ない(2以下)など排出係数が適正に把握できないと考えられる業種・物質については、各物質の用途や使用工程に分類し、その分類により、排出係数を設定した。 《考え方》
  - ・第一種指定化学物質に関する一般的な用途や使用工程(PRTR対象物質用途調査(経済産業省)による)について、各物質毎に整理を行い、用途及び使用工程を類似の用途・工程に分類し、それぞれについてパイロット事業調査結果や化学工業における排出係数の設定値を参考に排出係数を設定した。
  - ・なお、化学物質は一般的に単一の用途・工程で使用される場合は少なく、さまざまな用途・工程で用いられる場合がほとんどである。さまざまな用途・工程で用いられる物質については、本来、その用途・工程別の取扱量の構成比率が判れば、その比率をもって設定された排出係数を加重平均することが望ましい。

しかしながら、その取扱量の構成比率が不明なため、設定された排出係数を 単純平均することをもって、その物質の排出係数とした。

- ・また、第一種指定化学物質のうち、合成原料に用いられるとされる物質(142物質)については、合成原料以外の用途での取扱いの可能性は低いものと考え、合成原料として用いられる場合には、化学工業における排出係数と同レベルとし、本推計では、合成原料用途に分類した第一種指定化学物質の排出係数は、3)項の化学工業で設定した排出係数を適用することとした。
- 3)化学工業については、(社)日本化学工業協会が平成13年度に実施した「2001年度化学物質排出量調査(回収率約73%、回答数127社)」の結果から算出された第一種指定化学物質別排出係数を用いた。

4)「PRTR排出量等算出マニュアル(経済産業省・環境省)」や「化学物質等排出量算出マニュアル(中小企業総合事業団)」等に業種(工程)別・物質別の排出係数が設定されている場合には、これを使用した。

#### 業種別の事業所数

業種別の事業所数とは、推計の対象となる対象業種における事業所数である。

総務省が統計法に基づき5年に1度行っている調査であり、我が国のすべての事業所を対象としている「事業所・企業統計調査報告」の直近のデータ(民間事業者の事業所数は平成11年、国及び地方公共団体の事業所は平成8年のデータ)を使用して算出した。

なお、「事業所・企業統計調査報告」は、一事業所あたりの従業員数(20人未満/以上)で区分されており、企業(一事業者)あたりで従業員数を判断することとしている化学物質排出把握管理促進法の整理とは厳密には異なるが、従業員数21名以下の事業者は単一の事業所である場合がほとんどであると考え、ここでは、「従業員数20人未満の事業所数=従業員数21人未満の事業者の事業所数」とみなすこととする。(図の「推計A」部分)。

また、従業員数21名以上の事業所(図の「推計B」の部分)は、業種別の全事業所数から、推計Aの対象となる事業所数を差し引いて、第 ・ 分類の事業所数を算出する。算出した第 ・ 分類の事業所数に の業種別・物質別の化学物質取扱比率(第 ・ 分類に係るもの)を乗じた事業所数から、法に基づく届出事業所数(第 分類に相当)を差し引いて算出した。

#### 業種別・物質別の化学物質取扱比率

業種別・物質別の化学物質取扱比率とは、推計対象となる事業所数における業種別・物質別のPRTR対象物質を取り扱う可能性のある事業所数の比率である。

PRTR対象物質取扱等調査のデータに基づき、各業種の事業所における各物質の取扱比率(取扱事業所数/全事業所数)をそれぞれ算出した。

### 各パラメータ算出の基礎とした資料

(1) 事業所・企業統計調査報告

総務省(総務庁)が統計法に基づき昭和56年より5年毎に、我が国に存在する全ての事業所を対象として実施している調査。最近では、平成8年及び平成13年に実施しており、平成11年には、中間年の調査として簡易調査(国、地方公共団体分は除く。)が実施されている。本推計では、民営事業者の事業所数は平成11年調査データを使用し、国、地方公共団体の事業所は、平成8年調査データを使用した。

(2) 平成12年度及び平成13年度PRTR対象物質取扱等調査

経済産業省と環境省が実施したPRTR対象物質の取扱い等に関するアンケート調査。PRTR対象354物質について、事業所・企業統計調査から全国のPRTR対象業種のうち従業員数20人以上の事業者約8万8千事業者(回収率約47%、回答数約4万1千事業者)に対して、12年度と13年度の2年に分けて実施した。

(3) 平成11年度及び平成13年度PRTRパイロット事業調査

平成11年度調査は、環境省により、PRTR対象物質が未決定の段階で実施されたアンケート調査(回収率60約%、回答数5,009事業所)。PRTR対象物質126物質が含まれる178物質についての取扱量と排出量とのそれぞれが調査されている。

平成13年度調査は、経済産業省及び環境省によりPRTR対象354物質につ

いての取扱量と排出量について実施されたアンケート調査(回収率約41%、回答数4,782事業所)。

## 5. 具体的な推計例

本推計手法による具体的な推計例は、以下のとおり。

例えば、一般機械器具製造業におけるトルエンの排出量推計の場合(すそ切り5トンの場合)

- (1) 推計A(第 及び第 分類:従業員数21人未満)
  - = 一般機械器具製造業事業所(第 及び第 分類)におけるトルエンの平均取 扱量× 一般機械器具製造業事業所におけるトルエンの平均排出係数× 従業 員数21人未満の一般機械器具製造業事業者の事業所数× 一般機械器具製造業事業所(第 及び第 分類)におけるトルエンの取扱比率
  - = 1,416kg× 0.0233× 33,834事業所× 0.221
  - = 2 4 7 トン (桁数未処理のため、端数が合わないことがある。)
- (2) 推計 B (第 分類:従業員数 2 1 人以上)
  - = 一般機械器具製造業事業所(第 分類)におけるトルエンの平均取扱量× 一般機械器具製造業事業所におけるトルエンの平均排出係数×( 従業員数2 1人以上の一般機械器具製造業事業者の事業所数× 一般機械器具製造業事業 所(第 分類及び第 分類)におけるトルエンの取扱比率 - PRTR届出の あった一般機械器具製造業事業所数)
  - = 1,049.5 kg× 0.0233×( 42,493事業所× 0.35 7-239事業所)
  - =366トン(桁数未処理のため、端数が合わないことがある。)
- (3) 推計 A + 推計 B = 一般機械器具製造業事業所におけるトルエンの推計排出量
  - = 247トン+366トン
  - =613トン(桁数未処理のため、端数が合わないことがある。)
- 6.推計排出量の性格と取扱い上の留意点

本推計手法を活用するに当たっては、以下の点に御留意ください。

今般のすそ切り以下事業者の排出量推計手法に基づき、推計した排出量は、次の理由により、推計精度の観点から課題が残されている数値であることを認識しておくことが必要です。

- ・推計に用いる各種パラメータを算出する際に活用したPRTR関連調査は、推計対象年度である平成13年度に比較し、化管法施行以前の年度に実施した調査結果データも含まれているため、必ずしも現時点の実態を反映しているものではないこと。
- ・各種のPRTR関連調査は、法に基づく届出対象となり得る事業者を対象とした調査であり、それら事業者は、化学物質の管理、取扱いに関する意識が高く、その年間取扱量も相対的に多い事業者であることが想定され、PRTR関連調査結果から算出した各種パラメータは、すそ切り以下事業者の実態よりも高めの数値となる可能性があること。

(参考)平成14年6月の意見募集(パブリックコメント手続)時からの変更点

経済産業省及び環境省は、平成14年6月20日から7月19日まで「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、国が算出する届出外排出量の推計手法に関する考え方(案)について、意見募集(パブリックコメント手続)を実施した。

意見募集時の対象業種を営む事業者からのすそ切り以下の排出量推計手法と本推計手法の変更点は以下のとおり。

## 1.排出係数の見直し

### (1)排出係数算出方法の修正

PRTRパイロット事業調査結果に基づき、設定した排出係数(本推計手法4.の1))の算出方法は、個別事業所データに基づく排出係数の単純平均による方法を用いていた。しかしながら、個別事業所毎の取扱量や排出量は、データのオーダーにばらつきが大きい場合も少なくない。

また、取扱量の多寡により実際の排出係数は多様である可能性もある。

そこで、個々の化学物質の取扱量や排出形態を反映させ、かつ、取扱量が多い事業 所ほど排出係数が小さい等一定の傾向がある場合にもその影響を反映できる方法とし て、加重平均による算出方法に変更した。

#### (2)化学工業における排出係数の見直し

4. の3)の排出係数の算出方法において、化学工業の化学物質の取扱いの状況をより反映できる方法として、次の考え方により排出係数の設定プロセスを変更し、排出係数の見直しを行なった。

#### <見直しの考え方>

- ・ 従来は、日化協調査(第 ・ 分類を中心としたもの)データに基づき、第 ・ 分類(常用雇用者数21人以上のグループ)、第 分類(常用雇用者数21人以上であって、年間取扱量5トン未満のグループ)の排出係数をそれぞれ算出し、推計値を安全サイドに見ることを考慮して、原則として大きい方の排出係数を化学工業の排出係数として代用することにより設定していた。
- ・ 今回の見直しでは、化学物質の取扱量の多寡による排出形態や排出係数の特徴を 反映する方法として、日化協調査データを製造量、使用量毎に、年間取扱量が 5 トン以上事業所及び 5 トン未満事業所グループについて、それぞれの排出係数のデータに基づく排出係数設定方法とした。
- ・ 具体的には、日化協調査データから加重平均による方法により、5トン以上事業所の製造に係る平均排出係数(第 分類)及び使用に係る平均排出係数(第 分類) 5トン未満事業所の製造に係る平均排出係数(第 分類)及び使用に係る平均排出係数(第 分類)を算出する。

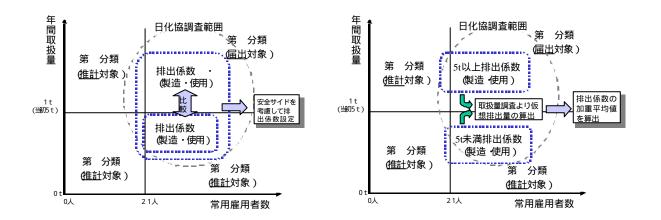
また、PRTR対象物質取扱等調査結果による5トン未満取扱事業所(第 ・ 分類)の物質別製造量及び使用量、常用雇用者数20人未満であって、5トン以上取扱事業所(第 分類)の物質別製造量及び使用量をそれぞれ日化協データから算出した各平均排出係数に乗じて、各排出量を算出し、合計排出量(第 ・ ・ 分類)を算出する。

次に、合計排出量をPRTR対象物質取扱調査結果による取扱量(第 ・ ・ 分類の製造量、使用量の合計)で除し、化学工業における排出係数を設定する方法に変更した。

#### 図 考え方の変更

(従来の考え方)

(新しい考え方)



## 2.推計B(第 分類)事業所数の見直し

従業員数21名以上の事業所(推計B)数については、4. において、業種別の全事業所数から、推計Aの対象となる事業所数及び実際の届出事業所数を差し引いて算出することとしていた。

しかしながら、本推計手法の考え方では、届出事業所数は化学物質取扱比率の考え方を内包している数値であり、推計Bの事業所数を算出する際には、化学物質取扱比率を考慮した後の事業所数から、届出事業所数を差し引くことが適当であることから、次の考え方により、推計Bの事業所数を算出するプロセスの見直しを行った。、

#### <第 分類事業所数推計見直しの考え方>

- ・排出量等の届け出のあった事業所数(届出事業所数)を業種別・物質別に集計する。
- ・届出事業所数は、本推計手法の考え方に照らした場合、第 分類としての事業所数 に業種別・物質別の化学物質取扱比率を乗じた結果の事業所数と考えることができ る。
- ・したがって、第 分類の事業所数を算出するために、第 ・ 分類に該当する政令 指定業種の推定事業所数から、届出事業所数を引く場合にも、化学物質取扱比率を 考慮する必要がある。
- ・具体的には、第 ・ 分類における対象業種の事業所数に、第 ・ 分類における 業種別物質別化学物質取扱比率を乗じ、化学物質取扱比率を考慮した事業所数を算 出する。算出した事業所数から、業種別・物質別の届出事業所数を差し引くことに より、第 分類の事業所数を算出し推計に用いるものとした。

### 3. 都道府県別排出量推計の方法

都道府県別の排出量は、原則として、業種別・物質別に推計した全国の排出量を業種別都道府県別構成比を用いて按分することにより、物質毎に集計し、都道府県別・物質別の排出量とした。

この方法では、業種による事業所の地域偏在性をある程度反映させることが可能であるものの、業種別の都道府県別構成比を算出する際に用いた事業所・企業統計調査報告からは、対象業種のうち、日本標準産業分類の小分類や細分類などの区分で対象となる一部の業種に係る事業所数は把握できない。このため、都道府県別構成比を算出する際に用いた事業所数は、その上位の業種区分である中分類や小分類を代用して算出したため、本推計における事業所数は、実態より過大に算出されている点に留意する必要がある。

また、本推計における排出量は、大気、公共用水域等環境への排出媒体を考慮せず環境への排出量として推計している。このため、特に水域へ排出することが想定される対象化学物質については、各都道府県の下水道普及状況により、下水道普及率が高い都道府県では実態の排出量より過大な推計値となることが想定されることから、公共用水域への排出量と下水道への移動量の場合を考慮する必要がある。

したがって、都道府県別の按分にあたっては、次の考え方により、推計した全国の排出量を公共用水域への排出とその他の媒体への排出に分け、公共用水域への排出量については、都道府県ごとの下水道普及率を勘案した事業所数の業種別都道府県別構成比に補正した上で、按分した。

### < 業種別都道府県別構成比補正の考え方 >

・排出量の全国推計値の媒体別の按分

PRTRパイロット事業調査結果(平成12年度、平成13年度)から、物質別、業種別排出量の媒体別排出比率を算出し、物質別、業種別排出量の全国推計値を公共用水域とその他(大気、土壌、埋立)に按分する。

- ・都道府県別の按分
  - ア)公共用水域の排出量の按分方法

下水道普及率を考慮し、以下の式で算出する。

- X県におけるY物質の公共用水域への排出量
- = (X県のi業種の構成比(公共用水域) × Y物質のi業種における全国排出量推計値(公共用水域))

※果のi業種の構成比(公共用水域)

- = X 県の i 業種の下水道が普及していない地域の事業所数を各県の i 業種の事 所数のうち、下水道が普及していない地域の事業所数の総和で割ったもの
- =(X県のi業種の事業所数×(1-下水道普及率)) / (i業種の事業所 └ 数×(1-下水道普及率))
- イ)その他排出量の按分方法
  - X県におけるY物質のその他排出量
  - = (X県の主業種の構成比×Y物質の主業種における全国排出量推計値(その他))
  - (iとは、推計対象45業種(政令指定23業種、うち製造業は中分類で23~ 業種に区分したもの。)
- ウ)排出量の合計
  - X県におけるY物質の排出量
  - =ア)+イ)
  - = (X県におけるY物質の公共用水域への排出量) + (X県におけるY物質のその他の排出量)

|    | 対象物質                                                                         | 排出量 (kg/年 ;ダイオキシン類はmg-TEQ/年 )           |       |    |          |          |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|----|----------|----------|--|
| 物質 | 物質名                                                                          | 届出外排出量 (推計値 ) 対象業種を                     |       |    |          |          |  |
| 番号 |                                                                              | 対象条種を<br>営む事業者                          | 学む事業者 | 家庭 | 移動体      | 合計       |  |
|    | 亜鉛の水溶性化合物                                                                    | 3,293,303                               |       |    |          |          |  |
|    | アクリルアミド<br>アクリル酸                                                             | 15,214<br>28,569                        |       |    |          |          |  |
|    | アクリル酸エチル                                                                     | 1,309,946                               |       |    |          |          |  |
|    | アクリル酸メチル                                                                     | 3,080                                   |       |    |          |          |  |
|    | アクリロニトリル<br>アジピン酸ビス (2 - エチルヘキシル )                                           | 955,564                                 |       |    |          |          |  |
|    | アセトアルデヒド                                                                     | 7,803<br>3,979                          |       |    |          |          |  |
| 12 | アセトニトリル                                                                      | 15,341                                  |       |    |          |          |  |
| 16 | 2 - アミノエタノール<br>N - (2 - アミノエチル) - 1,2 - エタンジ                                | 352,292                                 |       |    |          |          |  |
| 17 | N - (2 - アミノエデル) - 1,2 - エランシ<br>  アミン (別名ジエチレントリアミン)                        | 16,797                                  |       |    |          |          |  |
|    | 5 - アミノ- 1 - [2,6 - ジクロロ - 4 - (ト<br>リフルオロメチル)フェニル] - 3 - シアノ                | 20                                      |       |    |          |          |  |
| 18 | - 4 - [(トリフルオロメチル゙)スルフィニ<br>ル ]ピラゾール 例名フィプロニル )                              | 99                                      |       |    |          |          |  |
| 19 | (別名アミトロール)                                                                   | 7                                       |       |    |          |          |  |
| 20 | フィノイル 路酸 (別名グルボジネート)                                                         | 1,500                                   |       |    |          |          |  |
|    | m - アミノフェノール<br>アリルアルコール                                                     | 207                                     |       |    |          |          |  |
|    | アリルアルコール<br>  1 - アリルオキシ - 2 , 3 - エポキシプロ                                    | 0                                       |       |    | 1        | 1        |  |
|    | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びそ<br>の塩 (アルキル基の炭素数が 10から14                                  | 5,914,069                               |       |    |          |          |  |
| 25 | までのもの及びその混合物に限る。) アンチモン及びその化合物                                               | 6,001                                   |       |    |          |          |  |
| 26 | 石綿<br>3 - イソシアナトメチル - 3,5,5 - トリメ                                            | 68                                      |       |    |          |          |  |
| 27 | 3 - イソシアフトメテル - 3 , 5 , 5 - トリメ<br>  チルシクロヘキシル = イソシアネート<br>  イソプレン          | 5,379                                   |       |    |          |          |  |
| 30 | 4,4'- イソプロピリデンジフェノールと1                                                       | 8,250                                   |       |    |          |          |  |
| 33 | 樹脂)(液状のものに限る。)                                                               | 51                                      |       |    |          |          |  |
|    | - 「・」 「                                                                      | 117                                     |       |    |          |          |  |
| 37 | アート側名プタミホス)<br>〇 - エチル = 〇 - 4- ニトロフェニル = フェ<br>ニルホスホ <i>ノ</i> チオアート側名 E PN) | 12                                      |       |    |          |          |  |
| 38 | N - (1 - エチルプロピル) - 2,6 - ジニトロ-3,4 - キシリジン 例名ペンディメタリ                         | 325                                     |       |    |          |          |  |
| 40 | エチルベンゼン                                                                      | 1,715,203                               |       |    |          |          |  |
|    | エチレンイミン                                                                      | 1,293                                   |       |    |          |          |  |
|    | エチレンオキシド<br>エチレングリコール                                                        | 483,668<br>19,475,364                   |       |    |          |          |  |
|    | エチレングリコールモノエチルエーテル                                                           | 2,404,796                               |       |    |          |          |  |
|    | エチレングリコールモノメチルエーテル                                                           | 177,044                                 |       |    |          |          |  |
|    | エチレンジアミン  <br> エチレンジアミン四酢酸                                                   | 143,896<br>496.586                      |       |    |          |          |  |
| 48 | N,N'- エチレンビス (ジチオカルバミン                                                       | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |       |    | 1        | 1        |  |
| -  | 酸 運鉛 (別名ジネブ) N,N'- エチレンビス (ジチオカルバミン                                          | 415                                     |       |    |          |          |  |
| 49 | 酸 )マンガン (別名マンネブ)<br>N,N'- エチレンビス (ジチオカルバミン                                   | 505                                     |       |    |          |          |  |
| 50 | 酸 )マンガンとN , N ' - エチレンビス (ジチーオカルバミン酸 )亜鉛の錯化合物 (別名マーンコゼブ又はマンゼブ )              | 1,745                                   |       |    |          |          |  |
| 53 | 5-エトキシ-3-ドリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール 例名エクロメゾー                                     | 63                                      |       |    |          |          |  |
| 54 | エピグロロピアリン                                                                    | 368,961                                 |       |    | 1        | 1        |  |
| 56 | 2,3- エポキシ - 1- プロパノール<br>1,2- エポキシプロパン (別名酸化プロピレン)                           | 49<br>22                                |       |    |          |          |  |
| 57 | 2,3-エポキシプロピル=フェニルエー                                                          | 4                                       |       |    | <u> </u> | <u> </u> |  |
| 58 | 1 - オクタノール                                                                   | 5,638                                   |       |    |          |          |  |
| 60 | p- オクチルフェノール<br>カドミウム及びその化合物                                                 | 17<br>45                                |       |    |          |          |  |
|    | - カブロラクタム<br>2,6-キシレノール                                                      | 6,311<br>1                              |       |    | +        | +        |  |
| 63 | キシレン                                                                         | 17,958,177                              |       |    | <u> </u> | <u> </u> |  |
| 64 | 銀及びその水溶性化合物                                                                  | 2,333                                   |       |    |          |          |  |
|    | グリオキサール<br>クレゾール                                                             | 11,969<br>1,699                         |       |    |          |          |  |
|    | クロム及び3価クロム化合物                                                                | 6,524                                   |       |    |          |          |  |
| 69 | 6価クロム化合物                                                                     | 43,577                                  |       |    |          |          |  |
|    | クロロアセチル = クロリド                                                               | 0                                       |       |    |          |          |  |
| 72 | o- クロロアニリン<br>p- クロロアニリン                                                     | 684<br>68                               |       |    |          |          |  |
| 12 | P                                                                            | UO                                      | l     |    | L        | L        |  |

|     | 対象物質                                                                                                          | 排出量 (kg/年 ;ダイオキシン類はmg-TEQ/年 ) |                 |    |     |           |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----|-----|-----------|--|
| 物質  | Hm 丘丘 々                                                                                                       | 届出外排出量(推計値)                   |                 |    |     |           |  |
| 番号  | 物質名                                                                                                           | 対象業種を<br>営む事業者                | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭 | 移動体 | 合計        |  |
| 75  | 2 - クロロ - 4 - エチルアミノ - 6 - イソプロピルアミノ - 1 , 3 , 5 - ドリアジン 例名アドラジン)                                             | 315                           | I C F X I       |    |     |           |  |
| 76  | 2 - クロロ - 2'- エチル - N - (2 - メ)キ<br>シ - 1 - メチルエチル) - 6'- メチルアセ<br>トアニリド 例名メトラクロール)                           | 999                           |                 |    |     |           |  |
|     | クロロエチレン 側名塩化ビニル)<br>3 - クロロ - N - (3 - クロロ - 5 - ドリフ<br>ルオロメチル - 2 - ビリジル) - , ,                              | 175                           |                 |    |     |           |  |
| 76  | - トリノルオロ - 2 , 6 - シニトロ - p - ト  <br> ルイジン 例名フルアジナム )<br>  1 - ({2 - 「2 - クロロ - 4 - (4 - クロロ                  | 175                           |                 |    |     |           |  |
| 79  | フェノキシ )フェニル ] - 4 - メテル - 1,3<br>- ジオキソラン - 2 - イル }メチル ) - 1H<br>- 1,2,4 - トリアゾール 例名ジフェノコ<br>クロロ酢酸           | 45<br>1                       |                 |    |     |           |  |
|     | 2 - クロロ - 2',6'-ジエチル - N - (2<br>- プロポキシエチル)アセトアニリド 例名<br>プレチラクロール)                                           | 297                           |                 |    |     |           |  |
| 82  | 2 - クロロ - 2',6'- ジエチル - N - (メ<br>トキシメチル)アセトアニリド例名アラク<br>ロール)                                                 | 268                           |                 |    |     |           |  |
| 89  | o- クロロ H                                                                                                      | 23                            |                 |    |     |           |  |
| 90  | 2 - クロロ - 4,6 - ビス(エチルアミノ) -<br>1,3,5 - トノアジン 例名シマジン又はC<br>AT)                                                | 2                             |                 |    |     |           |  |
|     | 4- クロロベンジル = N - (2,4-ジクロロフェニル) - 2 - (1H - 1,2,4- ドリアゾール - 1 - イル)チオアセトイミダート側名イミベンコナゾール)                     | 9                             |                 |    |     |           |  |
|     | クロロベンゼン<br>クロロホルム                                                                                             | 53,352<br>677,731             |                 |    |     |           |  |
| 96  | クロロメダノ 側名塩化 メチル )                                                                                             | 48,198                        |                 |    |     |           |  |
| 97  | (4 - クロロ - 2 - メチルフェノキシ 酢酸<br>例名M CP又はM CPA)                                                                  | 33                            |                 |    |     |           |  |
|     | 2 - クロロ - N - (3 - メトキシ - 2 - チェ<br>ニル ) - 2 ' ,6 ' - ジメチルアセトアニリド<br>側名テニルクロール )                              | 18                            |                 |    |     |           |  |
|     | 五酸化バナジウム<br> コバル ト及びその化合物                                                                                     | 301                           |                 |    |     |           |  |
|     | 酢酸 2 - エトキシエチル (別名エチレング                                                                                       | 830<br>1,917,356              |                 |    |     |           |  |
| 102 | リコールモ <i>ノ</i> エチルエーテルアセテート)<br>酢酸ビニル                                                                         | 3,246,587                     |                 |    |     |           |  |
| 103 | <u>酢酸 2 - メトキシエチル (別名エチレングリー) コールモノメチルエーテルアセテート)</u>                                                          | 7,319                         |                 |    |     |           |  |
| 104 | サリチルアルデヒド                                                                                                     | 1                             |                 |    |     |           |  |
| 105 | - シアノ- 3 - フェノキシベンジル = N<br>- (2 - クロロ - , , - ドリフルオロ<br>- p- ドリル ) - D - バリナート例名フル<br>バリネート)                 | 113                           |                 |    |     |           |  |
| 106 | - シアノ- 3 - フェノキシベンジル = 2<br>- (4 - クロロフェニル) - 3 - メチルブチ<br>ラート側名フェンバレレート)                                     | 180                           |                 |    |     |           |  |
| 107 | - シアノ- 3 - フェノキシベンジル = 3<br>- (2,2 - ジクロロビニル) - 2,2 - ジメ<br>チルシクロプロパンカルボキシラート例<br>名シペルメトリン)                   | 5                             |                 |    |     |           |  |
| 108 | を际 📞 )                                                                                                        | 443                           |                 |    |     |           |  |
|     | 2 - (ジエチルアミノ)エタノール<br>N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4<br>- クロロベンジル (別名チオベンカルブ又<br>はベンチオカーブ)                               | 100,673<br>939                |                 |    |     |           |  |
| 111 | N,N-ジエチル-3-(2,4,6-ドリメチ<br>N,N-ジエチル-3-(2,4,6-ドリメチ<br>ルフェニルスルホニル)-1H-1,2,4<br>-ドリアゾール-1-カルボキサミド側名<br>カフェンストロール) | 9                             |                 |    |     |           |  |
|     | 1,4-ジオキサン                                                                                                     | 73,359                        |                 |    |     |           |  |
|     | シクロヘキシルアミン<br>  1,2-ジクロロエタン                                                                                   | 15,678<br>10,458              |                 |    |     |           |  |
| 117 | 1 , 2 - シッロロエラン<br>  1 , 1 - ジクロロエチレン (別名塩化ビニリ<br> デン )                                                       | 632                           |                 |    |     |           |  |
| 119 | trans - 1,2 - ジクロロエチレン                                                                                        | 2                             |                 |    |     | <u></u> _ |  |
| 120 | 3,3'- ジクロロ - 4,4'- ジアミノジフェ<br>ニルメタン                                                                           | 8,053                         |                 |    |     |           |  |
| 126 | 2 - [4 - (2,4 - ジクロロ - m - ドルオイル) - 1,3 - ジメチル - 5 - ピラゾリルオキシ] - 4 - メチルアセトフェノン 例名ベンパファナップ)                   | 9                             |                 |    |     |           |  |
| 130 | 3 - (3,4-ジクロロフェニル)- 1-メト<br>キシ-1-メチル尿素 例名リニュロン)                                                               | 501                           |                 |    |     |           |  |

|          | 対象物質                                                                                                              | 排出量 (kg/年 ;ダイオキシン類はmg-TEQ/年 ) |       |    |     |    |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|----|-----|----|--|
| 物質<br>番号 | 物質名                                                                                                               | 届出外排出量 (推計値 )  対象業種を          |       |    |     |    |  |
| 田万       | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 別名2,4                                                                                             | 営む事業者                         | 営む事業者 | 家庭 | 移動体 | 合計 |  |
| 131      | D又は2,4 PA)                                                                                                        | 18                            |       |    |     |    |  |
|          | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール<br>1,2-ジクロロプロパン                                                                                 | 901,542<br>1,871,177          |       |    |     |    |  |
| 136      | 3',4'- ジクロロプロピオンアニリド(別<br>名プロパニル又は DCPA)                                                                          | 11                            |       |    |     |    |  |
|          | 1,3-ジクロロプロペン(別名D D)                                                                                               | 10,178                        |       |    |     |    |  |
|          | o- ジクロロベンゼン<br>p- ジクロロベンゼン                                                                                        | 933<br>10,149                 |       |    |     |    |  |
| 141      | 2 - [4 - (2 , 4 - ジクロロベンゾイル ) -<br>1 , 3 - ジメチル - 5 - ピラゾリルオキシ ]<br>アセトフェノン 例名ピラゾキシフェン )                          | 18                            |       |    |     |    |  |
|          | 4- (2,4- ジクロロベンゾイル)- 1,3<br>- ジメチル - 5 - ピラゾリル = 4 - Hルエ<br>ンスルホナート側名ピラゾレート)                                      | 63                            |       |    |     |    |  |
| 143      | 2,6-ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロ<br>ベニル又はDBN)                                                                               | 618                           |       |    |     |    |  |
| 145      | ジクロロメタン (別名塩化メチレン)                                                                                                | 56,633,843                    |       |    |     |    |  |
| 146      | ノン (別名シナアノン )                                                                                                     | 26                            |       |    |     |    |  |
| 147      | 1,3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸<br>ジイソプロピル (別名イソプロチオラン)                                                                      | 88                            |       |    |     |    |  |
| 148      | ジチオリル酸O - エチル - S,S - ジフェ<br>ニル 例名エディフェンホス又はEDDP)<br>ジチオリル酸S - 2 - (エチルチオ)エチル                                     | 9                             |       |    |     |    |  |
| 149      | シテオリル酸 S - 2 - (エテルテオ)エテル<br>  - 0 , O - ジメチル                                                                     | 9                             |       |    |     |    |  |
|          | エチルチオエチル)例名エチルチオメトン                                                                                               | 443                           |       |    |     |    |  |
| 153      | ジチオリル酸O - 2,4-ジクロロフェニル<br>- O - エチル - S - プロピル                                                                    | 66                            |       |    |     |    |  |
| 154      | ジチオリル酸S - (2,3-ジヒドロ - 5-メ<br>トキシ - 2 - オキソ - 1,3,4 - チアジア<br>ゾール - 3 - イル)メチル - 0,0 - ジメチ<br>ル 別名メチダチオン又はDMTP)    | 1,262                         |       |    |     |    |  |
| 155      | ジチオリル酸O,O・ジメチル・S・1,2<br>・ビス (エトキシカルボニル )エチル (別名<br>マラソン又はマラチオン )                                                  | 125                           |       |    |     |    |  |
| 156      | ジチオりん酸O,O-ジメチル-S-[(N<br>- メチルカルバモイル)メチル]例名ジメ<br>トエート)                                                             | 108                           |       |    |     |    |  |
|          | ジフェニルアミン<br>2 - (ジ - n - ブチルアミノ)エタノール                                                                             | 1,477<br>6,628                |       |    |     |    |  |
|          | 2- ひ- 11- ファル・コン エフノール<br>N - ジブチルアミ/チオ・N - メチルカル<br>バミン酸 2 , 3 - ジヒドロ - 2 , 2 - ジメチル<br>- 7 - ベンゾ 「b フラニル 別名カルボス | 20                            |       |    |     |    |  |
| 163      | 2,6-ジメチルアニリン                                                                                                      | 0                             |       |    |     |    |  |
| 167      | ジメチル = 2,2,2- ドリクロロ - 1 - ヒドロキシエチルホスホナート 例名 ドリクロルホン又は DEP)                                                        | 1,035                         |       |    |     |    |  |
| 169      | 1,1'- ジメチル - 4,4'- ビピリジニウム=ジクロリド例名パラコート又はパラコートジクロリド)                                                              | 14                            |       |    |     |    |  |
| 170      | N - (1,2-ジメチルプロピル)- N - エ<br>チルチオカルバミン酸S - ベンジル 例名<br>エスプロカルブ)                                                    | 59                            |       |    |     |    |  |
| 172      | N,N-ジメチルホルムアミド<br>2-「ジメトキシホスフィノチオイル)チオ1                                                                           | 19,343,911                    |       |    |     |    |  |
| 173      | - 2 - フェニル酢酸エチル (別名フェント コートンは PAP)                                                                                | 171                           |       |    |     |    |  |
| 174      | 3,5-ジョード-4-オクタノイルオキシ<br>ベンゾニトリル (別名アイオキシニル)                                                                       | 20                            |       |    |     |    |  |
| 1/5      | 水銀及びその化合物   <br> 有機スズ化合物                                                                                          | 341<br>36,982                 |       |    |     |    |  |
| 177      | スチレン                                                                                                              | 9,095,146                     |       |    |     |    |  |
|          | <u>セレン及びその化合物</u><br>2 - チオキソ - 3 , 5 - ジメチルテトラヒド                                                                 | 34,310                        |       |    |     |    |  |
| 181      | ロ - 2H - 1,3,5 - チアジアジン (別名ダ<br>ゾメット)<br>チォロ表                                                                     | 3,155<br>846                  |       |    |     |    |  |
| 184      | チオりん酸〇-4-シアノフェニル-〇,〇                                                                                              | 33                            |       |    |     |    |  |
|          | - ソステル (別名シア )が入又は C YAP)<br>チオリん酸 O , O - ジエチル - O - (2 - イ<br>ソプロビル - 6 - メチル - 4 - ピリミジニ                       | 8,918                         |       |    |     |    |  |
| 186      | ル) 例名ダイアジノン)<br>チオリル酸0,0-ジエチル-0-(6-オ<br>キソ-1-フェニル-1,6-ジヒドロ-3                                                      | 2                             |       |    |     |    |  |
| 188      | - ピリダジニル) 例名ピリダフェンチオン)<br>  チオリん酸0,0-ジエチル-0-(3,5,<br>  6- トリクロロ-2-ピリジル) 例名クロル<br>  ピリホス)                          | 401                           |       |    |     |    |  |

|     | 対象物質                                                                                        | 排出量 (kg/年 ;ダイオキシン類はmg-TEQ/年 ) |                 |    |     |    |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----|-----|----|--|
| 物質  |                                                                                             | 届出外排出量 (推計値 )                 |                 |    |     |    |  |
| 番号  | 初莫石                                                                                         | 対象業種を<br>営む事業者                | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭 | 移動体 | 合計 |  |
| 189 | チオりん酸 O , O - ジエチル - O - (5 -<br>フェニル - 3 - イソオキサゾリル ) 例名イ<br>ソキサチオン )                      | 136                           |                 |    |     |    |  |
| 190 | チオリル酸O - 2,4-ジクロロフェニル - 0,0 - ジエチル 例名ジクロフェンチオン<br>又はECP)                                    | 126                           |                 |    |     |    |  |
| 191 | チオりん酸O,O-ジメチル-S-{2-[1<br>- (N-メチルカルバモイル)エチルチオ]<br>エチル}例名バミドチオン)                             | 11                            |                 |    |     |    |  |
| 192 | チオリル酸0,0-ジメチル-0-(3-メ<br>チル-4-ニトロフェニル) 例名フェニトロ<br>チオン又はMEP)                                  | 1,620                         |                 |    |     |    |  |
| 193 | チオリル酸0,0-ジメチル-0-(3-メ<br>チル-4-メチルチオフェニル)例名フェ<br>ンチオン又はMPP)                                   | 653                           |                 |    |     |    |  |
|     | チオりん酸O - 4 - ブロモ - 2 - クロロフェニル - O - エチル - S - プロピル 例名プロフェノホス)                              | 18,972                        |                 |    |     |    |  |
| 196 | チオリん酸 S - ベンジル - O ,O - ジイソ<br>プロピル 例名イプロベンホス又は BP)                                         | 1,080                         |                 |    |     |    |  |
| 199 | テトラクロロイソフタロニトリル (別名クロロータロニル又はTPN)                                                           | 6,909                         |                 |    |     |    |  |
|     | テトラクロロエチレン                                                                                  | 35,743,281                    |                 |    |     |    |  |
|     | テトラフルオロエチレン<br>テトラメチルチウラムジスルフィド側名チ                                                          | 889                           |                 |    |     |    |  |
| 204 | ウラム又はチラム)                                                                                   | 23                            |                 |    |     |    |  |
|     | テレフタル酸<br> テレフタル酸ジメチル                                                                       | 2,679<br>163                  |                 |    |     |    |  |
| 207 | 銅水溶性塩 (錯塩を除く。)                                                                              | 51,501                        |                 |    |     |    |  |
|     | トリクロロアセトアルデヒド                                                                               | 1                             |                 |    |     |    |  |
|     | 1,1,2- トリクロロエタン<br>  トリクロロエチレン                                                              | 308,961<br>52,526,641         |                 |    |     |    |  |
|     | トリクロロニトロメタンの名クロロピクリン)                                                                       | 21,955                        |                 |    |     |    |  |
|     | 2,2,2- トリクロロ - 1,1- ビス (4-ク<br>ロロフェニル )エタノール 例名ケルセン又<br>はジコホル )                             | 15,344                        |                 |    |     |    |  |
|     | 1,3,5- トリス(2,3-エポキシブロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1<br>H,3H,5H)-トリオン                               | 0                             |                 |    |     |    |  |
|     | 2,4,6- ドルニトロトルエン<br>, , - ドリフルオロ - 2,6-ジニトロ - N,N - ジプロピル - p- ドレイジン 例名 ドリフルラリン )           | 0<br>1,056                    |                 |    |     |    |  |
|     | 1,3,5- トリメチルベンゼン                                                                            | 269,177                       |                 |    |     |    |  |
|     | o- Hレイジン<br>p- Hレイジン                                                                        | 54<br>49                      |                 |    |     |    |  |
| 227 | kill TN                                                                                     | 51,379,206                    |                 |    |     |    |  |
| 229 | フ・(2 - ナフチルオキシ)プロピオンアニ<br>リド側名ナプロアニリド)<br>鉛及びその化合物                                          | 9                             |                 |    |     |    |  |
| 231 | ニッケル                                                                                        | 1,517,982                     |                 |    |     |    |  |
|     | ニッケル化合物                                                                                     | 292,296                       |                 |    |     |    |  |
|     | ニトリロ三酢酸<br>  p- ニトロアニリン                                                                     | 2,302<br>683                  |                 |    |     |    |  |
|     | p- ニトロアニリン<br>p- ニトロクロロベンゼン                                                                 | 244                           |                 |    |     |    |  |
| 238 | N - ニ Hコソジフェニルアミン                                                                           | 804                           |                 |    |     |    |  |
| 239 | p- ニトロフェノール                                                                                 | 44                            |                 |    |     |    |  |
|     | 二 Hロベンゼン       二硫化炭素                                                                        | 4<br>1,713                    |                 |    |     |    |  |
|     | <br>  ノニルフェノール                                                                              | 11,203                        |                 |    |     |    |  |
| 243 | バリウム及びその水溶性化合物                                                                              | 4,288                         |                 |    |     |    |  |
| 244 | ピクリン酸                                                                                       | 11                            |                 |    |     |    |  |
| 245 | 2,4- ビス (エチルアミノ)- 6- メチルチ<br>オ-1,3,5- ドリアジン (別名シメトリン)<br>ビス (8-キ ノリノラト)銅 (別名オキシン銅<br>又は有機銅) | 0<br>197                      |                 |    |     |    |  |
| 249 | ビス (N , N - ジメチルジチオカルバミン<br>酸 )亜鉛 (別名ジラム )                                                  | 2,444                         |                 |    |     |    |  |
|     | ビス (N,N- ジメチルジチオカルバミン<br>酸 )N,N'- エチレンビス (チオカルバモイルチオ亜鉛 ) 例名ポリカーバメート)                        | 444                           |                 |    |     |    |  |
| 251 | ビス (水素化牛脂 )ジメチルアンモニウム  <br> = クロリド                                                          | 738                           |                 |    |     |    |  |
|     | 砒素及びその無機化合物<br>ドラミン                                                                         | 914                           |                 |    |     |    |  |
|     | ヒドラジン<br> ヒドロキ ノン                                                                           | 267,769<br>16,148             |                 |    |     |    |  |
|     | 1- (4- ビフェニリルオキシ)- 3,3- ジメチル-1- (1H-1,2,4- トリアゾール-1-イル)-2-ブタノール 例名ビテ                        | 27                            |                 |    |     |    |  |
| 258 | ルタノール )<br>ピペラジン                                                                            | 1,673                         |                 |    |     |    |  |

|          | 対象物質                                                                                                                | 排出量 (kg/年 ;ダイオキシン類はmg-TEQ/年 )   |       |            |             |    |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|------------|-------------|----|--|
| 物質<br>番号 | 物質名                                                                                                                 | 届出外排出量 (推計値)<br>対象業種を 非対象業種を 家庭 |       |            | 直)<br>  移動体 | 合計 |  |
| 250      | ピリジン                                                                                                                | 営む事業者                           | 営む事業者 | <b>小</b> 庭 | 少到件         |    |  |
|          | ピロカテコール 例名カテコール)                                                                                                    | 592<br>27                       |       |            |             |    |  |
|          | 0- フェニレンジアミン                                                                                                        | 14                              |       |            |             |    |  |
|          | p- フェニレンジアミン                                                                                                        | 940                             |       |            |             |    |  |
|          | m - フェニレンジアミン<br>p- フェネチジン                                                                                          | 18,909                          |       |            |             |    |  |
|          | フェノール                                                                                                               | 1,064,425                       |       |            |             |    |  |
| 267      | 3- フェノキシベンジル = 3- (2,2-ジク<br>ロロビニル)- 2,2-ジメチルシクロプロ<br>パンカルボキシラート例名ペルメトリン)                                           | 1,037                           |       |            |             |    |  |
|          | ハフガルホキシラート(別名ベルストリン)<br>フタル酸ジ・n・オクチル                                                                                | 238                             |       |            |             |    |  |
| 270      | フタル酸ジ - n - ブチル                                                                                                     | 77,765                          |       |            |             |    |  |
|          | フタル酸ジ・n-ヘプチル                                                                                                        | 414                             |       |            |             |    |  |
| 272      | フタル酸ビス (2 - エチルヘキシル )<br>フタル酸 n - ブチル = ベンジル                                                                        | 1,165,899<br>4,690              |       |            |             |    |  |
| 213      | 2- tert- ブチルイミノ- 3- イソプロピル                                                                                          | 4,030                           |       |            |             |    |  |
|          | - 5 - フェニルテトラヒドロ - 4H - 1 , 3 ,<br>5 - チアジアジン - 4 - オン (別名ププロ                                                       | 137                             |       |            |             |    |  |
| 275      | N - tert- ブチル - N' - (4 - エチルベン<br>ゾイル ) - 3,5 - ジメチルベンゾヒドラジド<br>(別名テブフェノジド)                                        | 459                             |       |            |             |    |  |
| 276      | N - [1 - (N - n - ブチルカルバモイル)<br>- 1H - 2 - ベンゾイミダゾリル ]カルバミ<br>ン酸メチル (別名ベノミル)                                        | 807                             |       |            |             |    |  |
| 277      | ブチル = (R) - 2 - [4 - (4 - シアノ - 2<br>- フルオロフェノキシ )フェノキシ ]プロピオ<br>ナート側名シハロホップブチル)                                    | 326                             |       |            |             |    |  |
| 278      | ert- ブチル = 4 - ({[(1,3-ジメチル<br>- 5 - フェノキシ - 4 - ピラゾリル)メチリ<br>デン アミノオキシ }メチル )ベンゾアート<br>例名フェンピロキシメート)               | 12                              |       |            |             |    |  |
|          | 2- (4- tert- ブチルフェノキシ)シクロヘ<br>キシル = 2 - プロピニル = スルフィット例<br>名プロパルギット又はBPPS)                                          | 102                             |       |            |             |    |  |
| 280      | 2- tert- ブチル - 5- (4- tert- ブチル<br>ベンジルチオ) - 4- クロロ - 3(2H) - ピ<br>リダジ /ン 例名ピリダベン)                                  | 36                              |       |            |             |    |  |
|          | N - (4 - tert- ブチルベンジル) - 4 - クロロ - 3 - エチル - 1 - メチルビラゾール - 5 - カルボキサミド 例名テブフェンピラ                                  | 30                              |       |            |             |    |  |
|          | N - (tert- ブチル) - 2 - ベンゾチアゾー<br>ルスルフェンアミド                                                                          | 95,828                          |       |            |             |    |  |
|          | ふっ化水素及びその水溶性塩                                                                                                       | 6,088,993                       |       |            |             |    |  |
|          | N,N'- プロピレンビス (ジチオカルバミン)酸 )と亜鉛の重合物 (別名プロピネブ)                                                                        | 424                             |       |            |             |    |  |
|          | <u> 8 た                                  </u>                                                                       | 22.038                          |       |            |             |    |  |
| 289      | ヘキサキス (2 - メチル - 2 - フェニルプロ<br>ピル )ジスタノキサン (別名酸化フェンブタ<br>スズ )                                                       | 111                             |       |            |             |    |  |
| 291      | 6, 7, 8, 9, 10, 10 - ヘキサクロロ - 1, 5, 5a, 6, 9, 9a - ヘキサヒドロ - 6, 9 - メタノ - 2, 4, 3 - ベンゾジオキサチエピン=3 - オキシド 例名エンドスルファン又 | 23                              |       |            |             |    |  |
| 202      | はベンゾエピン )<br>ヘキサメチレンジアミン                                                                                            | 13                              |       |            |             |    |  |
|          | ヘキサメチレンシアミン                                                                                                         | 3                               |       |            |             |    |  |
| 297      | ベンジル = クロリド(別名塩化ベンジル)                                                                                               | 257                             |       |            |             |    |  |
|          | ベンズアルデヒド                                                                                                            | 563 400                         |       |            |             |    |  |
| 200      | ベンゼン<br>1,2,4-ベンゼンドリカルボン酸1,2-<br>無水物                                                                                | 563,499<br>35,123               |       |            |             |    |  |
| 301      | 2 - (2 - ベンゾチアゾリルオキシ) - N -<br>メチルアセトアニリド(別名メフェナセット)                                                                | 982                             |       |            |             |    |  |
| 302      | ペンタクロロニトロベンゼン 例名キントゼン又はPCNB)                                                                                        | 99                              |       |            |             |    |  |
|          | ペンタクロロフェノール ほう素及びその化合物                                                                                              | 20<br>726,886                   |       |            |             |    |  |
| 305      | ホスゲン                                                                                                                | 726,886                         |       |            |             |    |  |
| 306      | ポリ塩化ビフェニル (別名 PCB)<br>ポリ (オキシエチレン )= アルキルエーテ<br>ル (アルキル基の炭素数が 12から15ま                                               | 1,521,115                       |       |            |             |    |  |
| 308      | でのもの及びその混合物に限る。)<br>ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニル<br>エーテル                                                                  | 830,795                         |       |            |             |    |  |
| 309      | エーテル<br>ポリ(オキシエチレン)= ノニルフェニル<br>エーテル                                                                                | 729,488                         |       |            |             |    |  |
|          | ホルムアルデヒド                                                                                                            | 1,130,319                       |       |            |             |    |  |
|          | マンガン及びその化合物                                                                                                         | 991,343                         |       |            |             |    |  |
|          |                                                                                                                     |                                 |       |            |             |    |  |
| 312      | 無水フタル酸無水マレイン酸                                                                                                       | 12,600<br>153                   |       |            |             |    |  |

|     | 対象物質                                                                               | 排出量 (kg/年 ;ダイオキシン類はmg-TEQ/年 ) |                 |    |     |    |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----|-----|----|--|
| 物質  |                                                                                    | 届出外排出量(推計值)                   |                 |    |     |    |  |
| 番号  | 物質名                                                                                | 対象業種を<br>営む事業者                | 非対象業種を<br>営む事業者 | 家庭 | 移動体 | 合計 |  |
|     | メタクリル酸 2 - エチルヘキシル                                                                 | 6                             |                 |    |     |    |  |
|     | メタクリル酸 2,3-エポキシプロピル                                                                | 158                           |                 |    |     |    |  |
|     | メタクリル酸 2 - (ジエチルアミノ)エチル                                                            | 2                             |                 |    |     |    |  |
| 318 | メタクリル酸 2 - (ジメチルアミノ)エチル                                                            | 186                           |                 |    |     |    |  |
|     | メタクリル酸 n- ブチル<br>メタクリル酸メチル                                                         | 4,385<br>316,526              |                 |    |     |    |  |
| 320 | Xダクリル酸メデル<br>  (Z) - 2' - メチルアセトフェノン = 4,6-                                        | 310,520                       |                 |    |     |    |  |
| 322 | ジメチル・2・ピリミジニルヒドラゾン 例                                                               | 215                           |                 |    |     |    |  |
| 202 | 名フェリムゾン)                                                                           | 0                             |                 |    |     |    |  |
|     | N - メチルアニリン<br>メチル = イソチオシアネート                                                     | 0<br>639                      |                 |    |     |    |  |
| 326 | N - メチルカルバミン酸 2 - イソプロポキ<br>シフェニル 例名プロポキスル又はPHC)                                   | 9                             |                 |    |     |    |  |
| 329 | N - メチルカルバミン酸 1 - ナフチル (別<br>名カルバリル又はNAC)                                          | 754                           |                 |    |     |    |  |
| 330 | N - メチルカルバミン酸 2 - sec - ブチル<br>フェニル 例名フェノブカルブ又はBPMC)                               | 0                             |                 |    |     |    |  |
| 333 | N - メチルジチオカルバミン酸 (別名カー<br>バム )                                                     | 18                            |                 |    |     |    |  |
| 335 |                                                                                    | 105                           |                 |    | 1   |    |  |
|     | S - 1 - メチル - 1 - フェニルエチル = ピペリジン - 1 - カルボチオアート例名ジメピペレート)                         | 11                            |                 |    |     |    |  |
| 338 | メチル - 1,3-フェニレン=ジイソシア<br>ネート例名メタ トリレンジイソシアネー                                       | 11,235                        |                 |    |     |    |  |
| 341 | メチレンビス (4,1-シクロヘキシレン)=<br>ジイソシアネート                                                 | 643                           |                 |    |     |    |  |
|     | N - (6 - メトキシ - 2 - ピリジル) - N - メ<br>チルチオカルバミン酸O - 3 - tert-ブチ<br>ルフェニル 例名ピリブチカルブ) | 45                            |                 |    |     |    |  |
|     | メルカプト酢酸                                                                            | 122                           |                 |    |     |    |  |
| 346 | モリブデン及びその化合物                                                                       | 37,259                        |                 |    | 1   |    |  |
| 349 | りん酸 1 , 2 - ジブロモ - 2 , 2 - ジクロロ<br>エチル = ジメチル (別名ナレド又は BRP)                        | 4,950                         |                 |    |     |    |  |
| 350 | (別名シクロルホス又はDDVP)                                                                   | 1,126                         |                 |    |     |    |  |
|     | りん酸ジメチル = (E) - 1 - メチル - 2 - (N - メチルカルバモイル)ビニル 例名モノクロトホス)                        | 18                            |                 |    |     |    |  |
|     | りん酸 トリス (2 - クロロエチル)                                                               | 2,448                         |                 |    |     |    |  |
|     | りん酸 トリス (ジメチルフェニル )                                                                | 3,039                         |                 |    |     |    |  |
| 354 | りん酸 PJ - n - プチル                                                                   | 6,229                         |                 |    |     |    |  |
|     | 合 計                                                                                | 307,340,246                   |                 |    |     |    |  |