

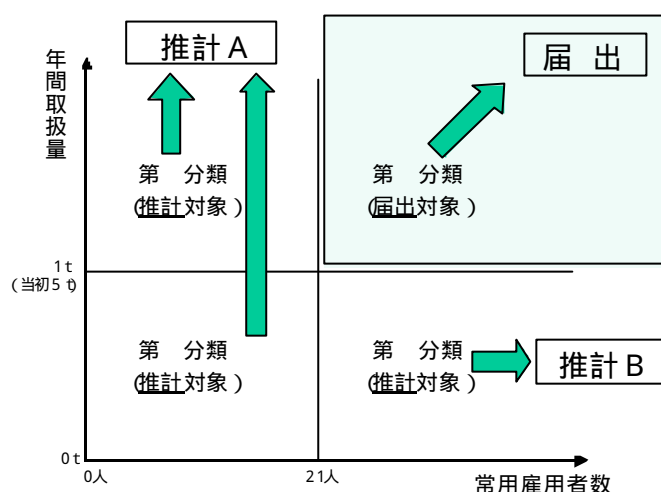
対象業種を営む事業者からのすそ切り以下の排出量

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1分類から第2分類が推計の対象となる。本推計では、第1・第2分類に関する推計を「推計A」、第3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、「P R T R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

$$= \begin{aligned} & \text{業種別・物質別の事業所当たり平均取扱量} \\ & \times \text{業種別・物質別の事業所当たり平均排出係数} \\ & \times \text{業種別の事業所数} \\ & \times \text{業種別・物質別の化学物質取扱比率} \end{aligned}$$

(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、P R T R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。

P R T R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、P R T R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「P R T R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》

- ・P R T R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)P R T R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(P R T R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) 「P R T R 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P R T R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。

P R T R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P R T R対象物質取扱等調査

経済産業省と環境省が実施したP R T R対象物質の取扱い等に関するアンケート調査。P R T R対象354物質について、事業所・企業統計調査から全国のP R T R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P R T Rパイロット事業調査

平成11年度調査は、環境省により、P R T R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%、回答数5,009事業所)。P R T R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P R T R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Ⅰ及び第Ⅱ分類：従業員数21人未満）

$$\begin{aligned} &= \text{一般機械器具製造業事業所（第Ⅰ及び第Ⅱ分類）におけるトルエンの平均取扱量} \times \\ &\quad \text{一般機械器具製造業事業所におけるトルエンの平均排出係数} \times \text{従業員数21人未満の一般機械器具製造業事業者の事業所数} \times \\ &\quad \text{一般機械器具製造業事業所（第Ⅰ及び第Ⅱ分類）におけるトルエンの取扱比率} \\ &= 1,416 \text{ kg} \times 0.0233 \times 33,834 \text{ 事業所} \times 0.221 \\ &= 247 \text{ トン（桁数未処理のため、端数が合わないことがある。）} \end{aligned}$$

(2) 推計B（第Ⅲ分類：従業員数21人以上）

$$\begin{aligned} &= \text{一般機械器具製造業事業所（第Ⅲ分類）におけるトルエンの平均取扱量} \times \\ &\quad \text{一般機械器具製造業事業所におけるトルエンの平均排出係数} \times (\text{従業員数21人以上の一般機械器具製造業事業者の事業所数} \times \\ &\quad \text{一般機械器具製造業事業所（第Ⅲ分類及び第Ⅳ分類）におけるトルエンの取扱比率} - \text{P R T R届出の} \\ &\quad \text{あった一般機械器具製造業事業所数}) \\ &= 1,049.5 \text{ kg} \times 0.0233 \times (42,493 \text{ 事業所} \times 0.357 - 239 \text{ 事業所}) \\ &= 366 \text{ トン（桁数未処理のため、端数が合わないことがある。）} \end{aligned}$$

(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

$$\begin{aligned} &= 247 \text{ トン} + 366 \text{ トン} \\ &= 613 \text{ トン（桁数未処理のため、端数が合わないことがある。）} \end{aligned}$$

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P R T R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P R T R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、P R T R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

P R T R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。

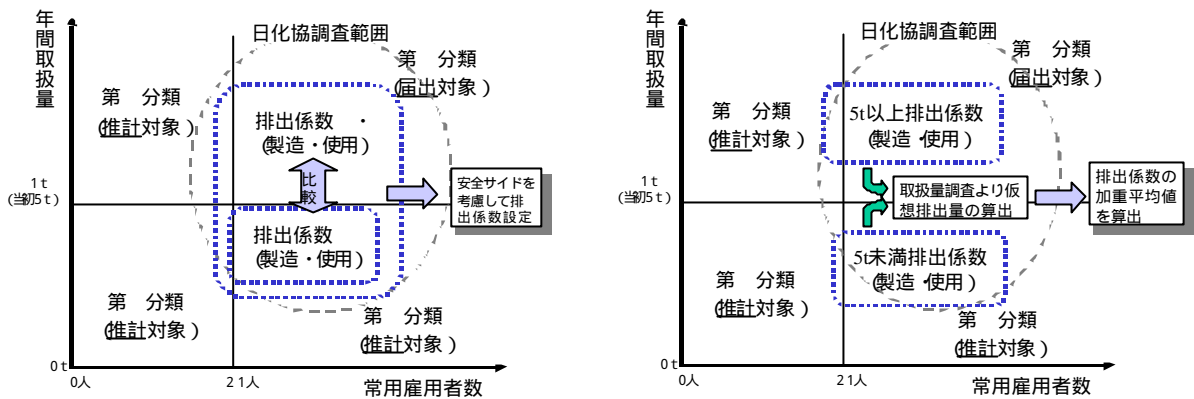
<見直しの考え方>

- ・ 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、P R T R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P R T R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の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

P R T R 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

$$= (X \text{ 県の } i \text{ 業種の構成比 (公共用水域)} \times Y \text{ 物質の } i \text{ 業種における全国排出量推計値 (公共用水域)})$$

X 県の i 業種の構成比 (公共用水域)

$$= X \text{ 県の } i \text{ 業種の下水道が普及していない地域の事業所数を各県の } i \text{ 業種の事業所数のうち、下水道が普及していない地域の事業所数の総和で割ったもの}$$
$$= (X \text{ 県の } i \text{ 業種の事業所数} \times (1 - \text{下水道普及率})) / (i \text{ 業種の事業所数} \times (1 - \text{下水道普及率}))$$

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

$$= (X \text{ 県の } i \text{ 業種の構成比} \times Y \text{ 物質の } i \text{ 業種における全国排出量推計値 (その他)})$$

(i とは、推計対象 4 5 業種 (政令指定 2 3 業種、うち製造業は中分類で 2 3 業種に区分したものを。)

ウ) 排出量の合計

X 県における Y 物質の排出量

$$= \text{ア)} + \text{イ)}$$

$$= (X \text{ 県における } Y \text{ 物質の公共用水域への排出量}) + (X \text{ 県における } Y \text{ 物質のその他の排出量})$$

業種別・物質別事業所当り取扱量【第 分類】(2)

単位: kg

Table with 55 columns (政令番号 to 92) and 55 rows (05 to 190). Columns represent various industry categories and materials. Data values are provided in cells, with many cells being empty or zero. The table is highly detailed and spans most of the page.

業種別・物質別事業所当り取扱量【第 分類】(1)

単位 kg

Table with columns for '政令番号' (Regulation Number) and '政令指定物質名' (Designated Substance Name), and rows for various industries (05-921) including '金属鉱業', '石油・天然ガス産業', '化学工業', '食品製造業', etc. Each cell contains numerical values representing handling amounts in kg.

業種別事業所数

業種	(推計)	
	(推計B) ・分類	(推計A) ・分類
05 金属鉱業	16	24
07 原油・天然ガス鉱業	67	30
12 食品製造業	41,926	15,413
13 飲料・タバコ・飼料製造業	2,466	6,242
14 繊維工業	32,966	9,097
15 衣服・その他繊維製品製造業	44,446	14,546
16 木材・木製品製造業	15,602	8,282
17 家具・装備品製造業	26,298	9,673
18 パルプ・紙・紙加工品製造業	10,376	5,503
19 出版・印刷・関連産業	32,740	28,004
20 化学工業	5,354	3,557
21 石油製品・石炭製品製造業	1,103	264
22 プラスチック製品製造業	18,225	10,537
23 ゴム製品製造業	6,027	2,235
24 なめし革・同製品・毛皮製造業	8,640	2,378
25 窯業・土石製品製造業	20,928	8,654
26 鉄鋼業	3,105	5,084
27 非鉄金属製造業	2,115	3,948
28 金属製品製造業	53,134	33,489
29 一般機械器具製造業	42,493	33,834
30 電気機械器具製造業	18,084	26,177
31 輸送用機械器具製造業	17,212	8,873
32 精密機械器具製造業	3,318	9,055
33 武器製造業	20	9
34 その他の製造業	25,809	12,068
35 電気業	2,180	14
36 ガス業	718	53
37 熱供給業	60	84
383 下水道業	2,162	68
39 鉄道業	5,215	128
44 倉庫業	7,565	1,581
513 鉱物・金属材料卸売業	13,067	6,541
514 再生资源卸売業	8,549	3,407
522 自動車卸売業	13,363	5,831
593 燃料小売業	12,003	57,492
721 洗濯業	87,155	6,580
743 写真業	21,958	4,798
77 自動車整備業	47,370	22,920
781 機械修理業	15,969	5,621
862 商品検査業	1,375	270
863 計量証明業	516	222
871 一般廃棄物処理業	5,801	5,324
872 産業廃棄物処理業	1,379	3,301
914 高等教育機関	1,980	0
921 自然科学研究所	3,901	303
合計	684,756	381,514

業種別 物質別排出量推計値 (推計A+B) (3)

(単位 kg)

Table with columns for '政令番号', '政令指定物質名', and 36 numbered industry categories. It includes a '媒体別構成比' section at the bottom right with columns for '物質別計', '公共用水域', and 'その他'. Rows list various chemical substances like 'トリクロロエチレン', 'ポリプロピレン', and 'ポリスチレン'.

都道府県別 物質別排出量推計値 < 公共水域 > (t)

(単位 kg)

政令番号	政令指定物質名	排出量推計値 (t)																																																				
		北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	東京	千葉	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡	愛知	三重	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄						
99	五酸化バナジウム	3.1	1.9	3.3	2.2	2.0	2.6	8.1	14.7	7.4	8.8	16.0	2.4	11.3	2.8	10.1	4.7	3.8	3.2	2.5	4.5	18.5	13.2	27.5	11.9	3.9	3.2	16.1	6.3	3.3	6.1	1.1	2.3	8.3	6.2	4.0	6.3	4.9	2.6	7.1	6.1	4.5	3.3	3.1	2.6	4.4	2.0							
100	コバルト及びその化合物	6.1	3.6	7.4	5.4	4.1	6.6	19.5	29.9	17.1	22.2	49.0	6.7	31.9	8.0	17.2	14.4	6.6	8.4	7.3	11.3	23.9	40.0	59.5	26.5	9.5	8.3	46.6	17.0	10.3	16.5	2.3	3.1	20.5	15.8	13.0	9.0	11.4	9.5	4.0	16.2	7.9	3.9	6.7	6.6	5.1	6.9	3.0						
101	酢酸エチル	1,657.3	1,547.1	1,776.4	1,683.4	2,011.0	1,882.4	3,691.6	4,106.5	3,637.9	4,241.2	8,361.0	1,807.4	3,587.6	1,075.9	4,462.8	1,678.0	2,411.1	2,449.3	1,913.3	3,083.6	6,840.5	12,454.2	14,783.9	4,167.0	1,420.1	2,850.7	7,930.1	2,318.3	2,427.9	3,552.7	1,099.2	1,628.5	2,946.3	3,215.9	1,433.0	2,990.7	2,474.8	4,428.5	2,062.8	3,969.7	1,573.3	997.8	1,523.5	1,808.9	1,516.6	2,378.1	602.8						
102	酢酸ニトリル																																																					
103	酢酸エチル																																																					
104	酢酸メチル																																																					
105	酢酸ブチル	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	2.1	0.6	0.6	0.9	0.3	1.0	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	1.3	0.9	0.6	0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	0.5	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6	0.3							
106	酢酸オクチル	1.0	0.7	0.9	0.7	0.7	0.4	0.6	3.3	1.0	0.9	1.4	0.4	1.6	0.6	0.8	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	1.9	1.3	1.0	0.5	0.6	0.8	0.6	0.2	0.8	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	1.0	0.4							
107	酢酸デシル																																																					
108	酢酸ドデシル	3.4	2.7	3.8	3.2	3.4	4.5	8.3	13.0	10.4	17.2	25.0	3.7	11.9	4.6	28.0	5.6	5.3	3.7	4.6	8.8	15.7	23.5	39.2	11.0	3.0	3.2	23.8	8.0	2.5	5.0	1.6	2.6	7.0	10.1	3.5	3.3	5.4	4.4	3.8	8.2	3.0	3.5	3.3	2.9	2.5	4.2	2.3						
109	酢酸ヘキサデシル	23.3	22.9	35.7	24.0	30.2	27.2	51.9	57.9	42.6	61.5	72.0	10.2	53.7	16.2	58.3	19.3	24.6	19.7	22.4	53.1	46.6	106.2	140.0	53.7	14.3	17.4	56.1	30.2	14.3	35.3	11.9	24.9	40.6	41.5	31.0	25.2	33.9	29.9	19.8	38.9	21.6	27.7	23.9	19.8	21.2	39.5	12.6						
110	酢酸ステアール	4.7	3.2	4.2	3.3	3.5	1.9	2.9	15.5	4.5	4.3	6.4	1.9	7.4	3.0	3.7	1.3	1.5	1.7	2.9	3.5	3.7	9.2	6.3	4.6	2.1	2.7	3.9	2.9	1.2	3.8	1.9	1.8	2.9	2.9	1.9	2.7	3.0	2.2	2.7	3.8	2.1	1.8	2.3	2.2	2.5	4.5	1.9						
111	酢酸ラウリル																																																					
112	四酸化鉛																																																					
113	1,4-ジオキサン	20.9	16.1	26.9	18.4	18.1	23.6	59.8	83.7	52.9	63.3	86.6	13.5	61.7	16.1	58.6	24.2	48.7	49.5	32.8	45.1	98.4	101.3	197.0	68.5	26.4	58.6	77.0	37.3	20.7	50.4	9.4	17.6	50.6	34.8	30.6	27.4	37.4	34.7	16.7	40.2	32.2	30.9	22.5	20.4	19.0	44.1	14.8						
114	1,4-ジオキサン	141.0	81.5	165.1	113.3	95.8	123.1	385.9	516.8	285.2	386.8	862.5	132.4	664.7	153.4	317.2	261.3	144.5	194.4	120.9	198.5	378.6	759.9	1,053.4	526.3	193.8	215.3	900.4	327.9	222.8	389.5	54.7	71.0	402.9	312.2	298.7	210.4	232.9	223.4	94.1	342.1	155.0	68.3	146.0	149.6	117.7	173.5	64.1						
115	1,4-ジオキサン																																																					
116	1,2-ジクロロエタン	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.8	0.4	0.5	1.3	0.2	1.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5	1.0	1.4	0.8	0.3	0.3	1.4	0.5	0.3	0.6	0.1	0.1	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1							
117	1,1-ジクロロエタン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
118	cis-1,2-ジクロロエチレン																																																					
119	trans-1,2-ジクロロエチレン																																																					
120	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノフェニルメタン																																																					
121	ジクロロジフルオロメタン																																																					
122	3,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミン																																																					
123	ジクロロジフルオロエタン																																																					
124	2,2,4,4-テトラフルオロ-1,1,1,1-テトラフルオロエタン																																																					
125	2,4-ジクロロ-1,1'-ジフルオロ-4,4'-ニトロ-m-トルエン																																																					
126	2,4-ジクロロ-1,1'-ジフルオロ-4,4'-ニトロ-m-トルエン																																																					
127	1,2-ジクロロ-3-ニトロベンゼン																																																					
128	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン																																																					
129	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素																																																					
130	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メチル-1,1-ジメチル尿素																																																					
131	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メチル-1,1-ジメチル尿素																																																					
132	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン																																																					
133	ジクロロフルオロメタン																																																					
134	1,3-ジクロロ-2-プロパール	5,178.6	6,924.1	8,310.5	6,716.8	10,301.3	10,988.6	23,327.9	21,228.3	25,351.3	30,968.2	38,978.2	7,020.8	16,124.7	4,151.5	30,373.1	8,378.3	29,175.4	24,075.7	20,291.1	12,913.5	48,872.6	62,199.3	101,445.0	21,898.8	10,669.4	34,251.8	39,980.3	13,240.3	16,634.1	26,385.0	5,399.6	8,950.8	22,641.1	17,092.7	5,587.3	12,062.9	12,403.3	24,872.1	10,173.5	13,757.2	6,618.4	4,836.0	7,080.6	7,556.3	6,394.1	15,893.6	3,888.1						
135	1,2-ジクロロプロパン																																																					
136	3'-ジクロロプロパン																																																					
137	1,3-ジクロロプロパン	4.0	2.7	3.5	2.8	3.0																																																

都道府県別 物質別排出量推計値 < 公共水域 > (3)

(単位 kg)

Table with columns for 政令番号, 政令指定物質名, and 47 prefectures (北海道 to 沖縄). Each cell contains a numerical value representing the estimated discharge amount in kg.

都道府県別 物質別排出量推計値<その他>(1)

(単位 kg)

Table with columns for Prefecture (政令番号) and Substance (政令指定物質名), and rows for various chemical substances like 亜鉛の水溶性化合物, アクリルアミド, アクリル酸, etc. Each cell contains a numerical value representing the estimated emission quantity in kg.

都道府県別 物質別排出量推計値<その他>(2)

(単位 kg)

Table with 47 columns (政令番号, 政令指定物質名, 北海道, 青森, 岩手, 宮城, 秋田, 山形, 福島, 茨城, 栃木, 群馬, 埼玉, 東京, 千葉, 神奈川, 新潟, 富山, 石川, 福井, 山梨, 長野, 岐阜, 静岡, 愛知, 三重, 滋賀, 京都, 大阪, 兵庫, 奈良, 和歌山, 鳥取, 徳島, 香川, 愛媛, 高知, 福岡, 佐賀, 長崎, 熊本, 大分, 宮崎, 鹿児島, 沖縄) and rows for various chemical substances. The table contains numerical data representing estimated emission values for each substance across the 47 prefectures.

都道府県別 物質別排出量推計値<その他>(3)

(単位 kg)

Table with columns for 政令番号, 政令指定物質名, and 47 prefectures (北海道, 青森, 岩手, 宮城, 秋田, 山形, 福島, 茨城, 栃木, 群馬, 埼玉, 東京, 千葉, 神奈川, 新潟, 富山, 石川, 福井, 山梨, 長野, 岐阜, 静岡, 愛知, 三重, 滋賀, 京都, 大阪, 兵庫, 奈良, 和歌山, 鳥取, 徳島, 岡山, 広島, 山口, 徳島, 香川, 愛媛, 高知, 福岡, 佐賀, 長崎, 熊本, 大分, 宮崎, 鹿児島, 沖縄). Rows include various chemical compounds like 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, etc.

都道府県別 物質別排出量推計値 <その他> (1)

(単位 kg)

Table with 47 columns (Prefecture) and 98 rows (Substance). Columns include: 北海道, 青森, 岩手, 宮城, 秋田, 山形, 福島, 茨城, 栃木, 群馬, 埼玉, 東京, 千葉, 神奈川, 新潟, 富山, 石川, 福井, 山梨, 長野, 岐阜, 静岡, 愛知, 三重, 滋賀, 京都, 大阪, 兵庫, 奈良, 和歌山, 鳥取, 岡山, 広島, 山口, 徳島, 香川, 愛媛, 高知, 福岡, 佐賀, 長門, 熊本, 大分, 宮崎, 鹿児島, 沖縄. Rows include: 1. 亜硝酸水溶性化合物, 2. アクリルアミド, 3. アクリル酸, 4. アクリル酸エチル, 5. アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル, 6. アクリル酸メチル, 7. アクリロニトリル, 8. アクリロリン, 9. アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル), 10. アジニトリル, 11. アセトアルデヒド, 12. アセチニトリル, 13. 2,2'-アゾビス(2-アミノプロピオニトリル), 14. 0-アジシン, 15. アニリン, 16. 2-アミノエタノール, 17. N-(2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン(別名ジエチレンジアミン), 18. 5-アミノ-1,4-ビス(2-ヒドロキシプロピル)フルニル-3,3'-ジシアノ-4-(トリフルオロメチル)フルニル-1,4'-ビス(2-ヒドロキシプロピル)フルニル-1,4'-ビス(2-ヒドロキシプロピル)フルニル-1,4'-ビス(2-ヒドロキシプロピル)フルニル, 19. 3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミノトリアゾール), 20. 2-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミノトリアゾール), 21. m-アミノフェノール, 22. アリルアルコール, 23. 1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン, 24. 直鎖アルキルベンゼン系アルキルベンゼン類及びその塩(アルキル基の炭素数が10から51までのもの及びその混合物)※, 25. アーチン及びその化合物, 26. 石綿*, 27. 3-イソシアナトメチル-3,5'-ジメチルシクロヘキシル-1,4'-ビス(2-ヒドロキシプロピル)フルニル-1,4'-ビス(2-ヒドロキシプロピル)フルニル, 28. イソプロピルアルコール, 29. 4,4'-イソプロピルビス(2-ヒドロキシプロピル)フルニル(別名ビス(2-ヒドロキシプロピル)フルニル), 30. エポキシプロパンの重合体(別名エポキシプロパン重合体), 31. 2,2'-イソプロピルビス(2-ヒドロキシプロピル)フルニル, 32. 2-イソプロピルピロリジン, 33. 1,1'-イソプロピルビス(2-ヒドロキシプロピル)フルニル, 34. エチルアルコール, 35. フェニルプロピオナート(別名フェニルプロピオナート), 36. 2-エチルヘキシル-2-(4-クロロ-2-メチルフェニル)エチルセリケート(別名フェニルプロピオナート), 37. 0-エチルヘキシル-2-(4-クロロ-2-メチルフェニル)エチルセリケート(別名フェニルプロピオナート), 38. N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名ベンゼン), 39. 2-エチルヘキシル-2-(4-クロロ-2-メチルフェニル)エチルセリケート(別名フェニルプロピオナート), 40. エチルベンゼン, 41. エチルメチル, 42. エチルベンゼン*, 43. エチルグリコール, 44. エチルグリコールモノエチルエーテル, 45. エチルグリコールジエチルエーテル, 46. エチレンジアミン, 47. エチレンジアミン四塩酸塩, 48. NN-エチレンジス(ジ)チオカルバミド(別名チオセバ), 49. NN-エチレンジス(ジ)チオカルバミド(別名チオセバ), 50. NN-エチレンジス(ジ)チオカルバミド(別名チオセバ), 51. 1,1'-エチレンジス(ジ)チオカルバミド(別名チオセバ), 52. 4'-エチルセチン, 53. 5-エチル-3-トリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール(別名エチルセチン), 54. エチルセチン, 55. 2,3-エポキシプロピル, 56. 1,2-エポキシプロピル(別名エポキシプロピル), 57. 2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル, 58. 1-オクタール, 59. 0-オクチルフェニル, 60. カドミウム及びその化合物*, 61. カロラケタム, 62. 2,6-キシレン, 63. キレニン, 64. 繊維及びその水溶性化合物, 65. グリセロール, 66. グルコサール, 67. グルコサール, 68. グルコサール, 69. 6-グルコサール, 70. クロロアセチルクロリド, 71. 0-クロロアセチル, 72. p-クロロアセチル, 73. m-クロロアセチル, 74. クロロエタン, 75. 2-クロロ-4-エチルアミン, 76. 2-クロロ-4-エチルアミン, 77. クロロエチレン(別名塩化ビニル), 78. 3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ヒドロキシプロピル)-1,4'-ビス(2-ヒドロキシプロピル)フルニル, 79. 1-(2-2-クロロ-4-6-クロロフェニル)エチル-2-ヒドロキシプロピル, 80. クロロベンゼン, 81. 2-クロロ-2,6-ジエチル-N-(2-ヒドロキシエチル)アセチル, 82. 2-クロロ-2,6-ジエチル-N-(4-メチルフェニル)アセチル, 83. 1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン, 84. 1-クロロ-1,1'-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b), 85. クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22), 86. 2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(別名HCFC-114), 87. クロロトリフルオロエタン(別名HCFC-113), 88. クロロトリフルオロメタン(別名HCFC-113), 89. 0-クロロエチン, 90. 2-クロロ-4,6-ビス(2-エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジン又はCAT), 91. 3-クロロプロペン(別名塩化アリール), 92. 4-クロロベンゼン-N-(2,4-ジフルオロエチル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール)-1,4'-ビス(2-ヒドロキシプロピル)フルニル, 93. クロロベンゼン, 94. クロロベンツォルエチン(別名CFC-115), 95. クロロホルム, 96. クロロメタン(別名塩化メチル), 97. 0-クロロ-2-メチルフェニルセリケート(別名MCP又はMCPA), 98. 2-クロロ-N-(3-メチル-2-ヒドロキシプロピル)-2,6-ジメチルアセチル(別名ニルコロール).

都道府県別 物質別排出量推計値<その他>(2)

(単位 kg)

Table with 47 columns (政令番号, 政令指定物質名, 北海道, 青森, 岩手, 宮城, 秋田, 山形, 福島, 茨城, 栃木, 群馬, 埼玉, 東京, 千葉, 神奈川, 新潟, 富山, 石川, 福井, 山梨, 長野, 岐阜, 静岡, 愛知, 三重, 滋賀, 京都, 大阪, 兵庫, 奈良, 和歌山, 鳥取, 徳島, 香川, 愛媛, 高知, 福岡, 佐賀, 長崎, 熊本, 大分, 宮崎, 鹿児島, 沖縄) and rows listing various chemical substances and their estimated discharge volumes by prefecture.

都道府県別 物質別排出量推計値 < その他 > (4)

(単位 kg)

政令番号	政令指定物質名	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	東京	千葉	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡	愛知	三重	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	
291	6789.10.10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒド ロ-6,8-メタノ-2,3,3'-ペンソジオキサキチエニル-3,5-オキ シド(別名ヘキサフルオロベンゼン)	1.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3	1.2	0.4	0.3	0.9	3.0	0.8	1.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.4	0.8	0.7	0.3	0.3	0.6	1.1	0.8	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2		
292	ヘキサフルオロベンゼン	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.3	0.2	0.6	0.9	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.8	0.4	1.2	0.3	0.2	0.2	0.5	1.1	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2		
293	ヘキサフルオロイソシアネート	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
294	ペリフルオロジブチルエーテル																																																
295	ペンシジロキシン																																																
296	ペンシジロキシンジクロリド																																																
297	ペンシジロキシンジクロリド(別名塩化ペンシジロ)	5.2	0.6	1.4	1.9	0.6	1.4	3.7	6.2	3.3	3.7	18.5	33.0	11.1	13.5	3.0	5.0	1.6	2.6	1.1	2.5	4.3	7.9	14.3	4.8	4.3	6.3	40.0	13.4	3.7	2.9	0.5	0.3	4.5	4.8	3.9	1.5	2.2	1.9	0.6	6.5	1.4	0.6	1.8	1.4	1.1	1.3	0.9	
298	ペンシジロキシン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
299	ペンシジロキシン*	25,404.4	6,779.4	6,942.8	10,480.8	5,652.0	6,334.1	11,279.5	16,058.9	10,837.8	10,366.6	27,845.9	47,871.7	21,304.9	23,076.1	11,500.4	7,794.4	5,804.8	5,265.2	4,551.7	10,378.2	11,003.3	17,572.9	30,069.0	10,448.2	6,479.6	9,838.3	46,069.4	21,421.2	5,749.9	6,498.1	2,711.3	3,799.1	9,862.1	12,661.0	8,323.0	4,933.5	5,350.1	7,598.0	4,263.0	18,687.0	4,513.1	6,037.3	8,724.6	6,405.2	5,688.7	8,959.6	4,302.8	
300	1,2,4-ベンゼンジクロロベンゼン-1,2-無水物	520.2	103.2	149.4	253.1	121.3	239.5	356.9	824.4	788.6	937.1	2,636.1	4,481.2	892.7	1,770.3	1,398.0	476.2	408.9	293.7	335.8	648.1	1,055.7	1,386.1	3,203.0	453.8	369.5	560.2	5,103.9	1,340.2	379.0	178.2	70.6	75.5	355.0	637.3	160.3	90.2	224.5	188.6	119.0	643.7	110.4	127.8	176.5	110.0	109.4	131.9	128.2	
301	2,2'-ビス(4-クロロフェニル)エーテル	58.6	11.1	13.7	20.3	11.9	8.3	9.0	56.3	17.7	14.1	41.3	146.5	35.5	79.4	14.5	7.2	7.6	8.0	10.2	17.8	15.6	34.1	29.9	13.2	13.8	30.0	50.6	34.7	5.9	8.7	7.1	5.0	10.0	14.1	7.4	6.1	8.9	7.2	7.2	22.8	6.1	6.5	9.6	7.2	8.0	13.7	9.3	
302	2,2'-ビス(4-クロロフェニル)エーテル	5.9	1.1	1.4	2.1	1.2	0.8	0.9	5.7	1.8	1.4	4.2	14.8	3.6	8.0	1.5	0.7	0.8	0.8	1.0	1.8	1.6	3.4	3.0	1.3	1.4	3.0	5.1	3.5	0.6	0.9	0.7	0.5	1.0	1.4	0.7	0.6	0.9	0.7	0.7	2.3	0.6	0.7	1.0	0.7	0.8	1.4	0.9	
303	ペンタクロロフェニル	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	1.0	0.5	0.3	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	1.9	0.8	1.9	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.6	0.5	0.5	0.3	0.2	0.6	0.2		
304	塩化ペンシジロキシン	12,580.2	5,586.8	8,271.1	6,086.8	6,126.5	6,418.8	18,942.1	42,587.4	19,222.7	14,898.6	22,033.1	14,876.6	15,156.3	7,844.4	14,916.9	6,431.9	13,372.2	6,531.7	6,383.7	10,819.9	73,642.4	20,016.9	73,311.4	26,802.3	10,335.9	10,114.7	23,413.2	15,297.2	5,169.8	8,546.2	3,073.0	8,421.1	19,034.1	10,881.2	10,791.3	7,766.7	17,301.0	13,738.0	7,095.0	16,846.7	22,103.8	19,885.0	9,114.1	7,278.6	7,087.8	14,539.7	6,191.4	
305	ホスゲン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
306	ポリ塩化ビニル(別名PVC)	16,033.4	13,492.3	14,659.8	14,375.9	12,791.3	17,668.9	28,947.0	35,598.1	40,688.2	51,149.6	57,039.9	29,810.8	43,044.7	21,268.3	50,980.6	14,130.6	57,030.6	42,327.2	31,471.1	18,815.6	58,451.9	83,421.5	187,632.6	32,363.8	19,318.5	87,504.8	63,119.2	31,828.8	17,211.2	36,892.2	5,934.4	8,868.2	29,190.6	27,678.3	14,461.7	14,542.5	15,114.2	22,435.9	10,457.0	34,930.1	10,095.7	13,816.2	15,096.9	11,965.7	12,739.9	32,312.1	12,402.4	
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)	6,562.0	4,097.2	7,265.0	6,573.9	6,458.4	9,763.3	17,576.3	27,260.2	25,261.3	38,399.7	50,469.3	6,944.8	22,347.1	10,014.6	30,450.1	10,087.9	19,751.5	11,800.5	13,738.8	24,476.9	31,969.8	59,221.8	111,201.2	25,431.4	9,350.8	15,233.5	48,525.5	15,456.7	7,415.4	13,740.0	3,034.1	5,759.9	17,162.3	20,180.1	7,458.8	6,930.2	10,930.1	11,516.6	5,820.9	16,358.1	6,058.2	5,228.1	5,789.2	5,045.4	5,075.4	8,959.8	2,642.6	
308	ポリオキシエチレンジアルキルエーテル	6,926.2	7,045.2	7,974.6	7,110.1	7,819.3	8,945.7	16,930.4	19,516.4	21,162.0	26,400.6	30,741.3	10,561.6	21,398.4	7,902.2	24,603.2	6,992.0	23,204.1	17,263.9	15,626.2	10,789.8	29,773.6	40,125.9	82,985.0	17,098.0	8,529.9	29,301.5	30,270.9	13,765.4	9,647.1	18,186.8	3,171.2	5,411.5	16,721.4	14,922.8	7,340.7	7,850.3	8,896.9	11,481.1	5,697.5	16,882.3	5,482.7	6,586.6	7,718.0	6,272.0	6,507.4	14,662.1	5,486.2	
309	ポリオキシエチレントリアルキルエーテル	20,096.2	4,956.1	8,671.4	9,089.3	6,439.9	9,238.0	20,936.5	29,584.1	19,787.4	23,431.6	69,962.3	96,340.5	42,279.0	40,145.2	21,998.7	18,666.7	15,523.9	15,402.6	9,331.6	15,083.0	28,704.6	45,976.8	81,422.8	26,353.9	17,109.2	37,461.6	126,959.9	46,431.3	17,467.6	18,573.5	3,169.5	3,835.7	22,357.6	22,689.7	16,013.6	10,404.7	11,793.2	11,426.9	4,852.0	27,665.9	7,569.8	4,435.3	9,395.9	8,496.5	6,985.2	10,820.3	4,943.2	
310	ホルムアルデヒド	14,722.7	4,402.0	6,681.4	8,611.4	5,206.2	11,010.7	17,284.6	36,242.7	21,863.6	22,751.9	80,908.9	78,666.0	23,891.6	42,278.3	19,277.0	21,291.9	11,215.8	7,798.2	10,642.7	21,318.2	45,527.2	49,775.9	90,647.6	20,676.8	12,959.7	17,462.0	100,252.0	37,543.9	6,199.3	5,115.2	2,472.6	4,079.3	18,039.9	18,412.9	7,499.0	3,562.5	9,233.6	8,296.6	3,538.1	18,438.7	8,612.7	9,439.1	6,502.3	4,930.9	4,204.4	7,950.1	3,904.7	
311	マンガン及びその化合物	230.7	36.5	84.1	93.0	35.5	73.9	218.5	348.6	179.5	213.2	905.6	1,314.9	575.9	559.2	166.5	249.8	84.9	134.2	61.8	129.8	232.4	443.3	749.0	296.6	207.9	282.5	1,756.4	592.8	188.1	190.1	26.1	21.7	257.8	250.9	213.3	101.7	130.9	113.0	38.0	321.9	84.4	32.4	97.6	85.0	65.5	78.7	46.5	
312	無水ケイ酸	3.5	1.0	0.6	2.3	0.5	0.9	1.3	3.4	2.9	3.4	11.2	13.5	4.8	7.8	2.5	1.2	2.8	2.2	1.4	1.4	3.3	8.4	15.5	1.8	2.0	6.6	17.7	7.1	1.5	1.3	0.4	0.2	2.2	2.7	0.8	0.6	1.3	1.3	0.3	4.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.5	1.3	0.5	
313	メタケイ酸	37.3	12.7	23.4	23.7	11.0	18.7	60.9	95.8	50.6	65.3	195.4	124.2	134.4	68.2	44.8	50.8	20.5	30.9	17.8	31.2	61.8	136.2	197.9	87.6	40.1	42.1	263.0	98.3	42.2	59.4	7.7	7.0	71.0	60.2	51.6	32.9	39.4	32.8	11.8	73.1	25.0	10.0	24.7	23.5	18.1	23.5	10.4	
314	メタケイ酸-2-エチルヘキシル	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0																																											

物質別排出量推計値(1)

(単位 kg)

政令番号	政令指定物質名	推計A (分類)	推計B (分類)	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	2,585,589.0	707,714.3	3,293,303.4
2	アクリルアミド	14,450.2	764.0	15,214.2
3	アクリル酸	27,481.9	1,087.1	28,569.0
4	アクリル酸エチル	1,265,973.5	43,972.8	1,309,946.3
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル			
6	アクリル酸メチル	3,029.3	50.2	3,079.5
7	アクリロニトリル	921,260.9	34,302.9	955,563.8
8	アクロレイン			
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	1,081.4	6,721.6	7,803.0
10	アジポニトリル			
11	アセトアルデヒド	294.0	3,685.3	3,979.3
12	アセトニトリル	538.5	14,802.4	15,340.9
13	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル			
14	o-アニシジン			
15	アニリン			
16	2-アミノエタノール	198,480.6	153,811.0	352,291.6
17	N-(2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン(別名ジエチレンジアミン)	16,796.9		16,796.9
18	5-アミノ-1-(2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル)-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール(別名フィプロニル)		99.0	99.0
19	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)		6.7	6.7
20	2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスフィニル]酪酸(別名グルホシネート)	41.5	1,458.0	1,499.5
21	m-アミノフェノール		206.9	206.9
22	アリルアルコール		0.3	0.3
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		5.8	5.8
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。)	1,046,497.4	4,867,571.8	5,914,069.2
25	アンチモン及びその化合物	4,174.8	1,826.1	6,000.9
26	石綿*	67.7	0.2	67.9
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	4,304.0	1,075.1	5,379.1
28	イソブレン		1.1	1.1
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)			
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。)	1,791.2	6,459.3	8,250.5
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			
32	2-イミダゾリジンチオン			
33	1,1'-[イミダジ(オクタメチレン)]ジグアニジン(別名イミダジン)	6.2	45.0	51.2
34	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオネート(別名キザロホップエチル)			
35	S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセテート(別名フェノチオール又はMCPAチオエチル)			
36	O-エチル=O-(6-ニトロ-m-トリル)=sec-ブチルホスホルアミドチオアート(別名ブタミホス)		117.0	117.0
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EPN)	3.1	9.0	12.1
38	N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名ベンディメタリン)		325.0	325.0
39	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート(別名モリネート)			
40	エチルベンゼン	1,551,405.5	163,798.0	1,715,203.5
41	エチレンジイミド		1,292.6	1,292.6
42	エチレンジオキシド*	394,288.3	89,379.3	483,667.6
43	エチレングリコール	18,885,512.2	589,851.3	19,475,363.5
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	319,488.1	2,085,308.2	2,404,796.3
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	111,793.2	65,251.0	177,044.2
46	エチレンジアミン	42,617.0	101,278.6	143,895.6
47	エチレンジアミン四酢酸	80,940.4	415,645.7	496,586.1
48	NN-エチレンジス(ジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジネブ)	16.9	398.0	414.9
49	NN-エチレンジス(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)	23.1	482.0	505.1
50	NN-エチレンジス(ジチオカルバミン酸)マンガンとNN-エチレンジス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名マンコゼブ又はマンゼブ)	70.8	1,674.0	1,744.8
51	1,1'-エチレン-2,2'-ビビリジニウム=ジプロミド(別名ジクアトジプロミド又はジクワット)			
52	4'-エトキシアセトアニリド(別名フェナセチン)			
53	5-エトキシ-3-トリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール(別名エクロメゾール)		63.0	63.0
54	エビクロヒドリル	336,949.8	32,011.5	368,961.3
55	2,3-エポキシ-1-プロパノール	0.2	48.3	48.5
56	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)		22.5	22.5
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		3.5	3.5
58	1-オクタノール	4,868.4	769.4	5,637.9
59	p-オクチルフェノール	5.0	11.8	16.8
60	カトニウム及びその化合物*	1.6	42.9	44.5
61	-カプロラクタム	589.3	5,721.8	6,311.1

物質別排出量推計値(2)

(単位 kg)

政令番号	政令指定物質名	推計A (分類)	推計B (分類)	合計
62	2,6-キシレン		1.5	1.5
63	キシレン	17,329,051.9	629,124.6	17,958,176.5
64	銀及びその水溶性化合物	365.9	1,967.3	2,333.2
65	グリオキサール	466.1	11,502.7	11,968.8
66	グルタルアルデヒド			
67	クレゾール	15.1	1,684.0	1,699.1
68	クロム及び3価クロム化合物	5,823.9	699.6	6,523.5
69	6価クロム化合物*	40,817.3	2,759.3	43,576.6
70	クロロアセチル=クロリド		0.1	0.1
71	o-クロロアニリン		683.5	683.5
72	p-クロロアニリン		67.6	67.6
73	m-クロロアニリン			
74	クロロエタン			
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-トリアジン (別名アトラジン)		315.0	315.0
76	2-クロロ-2'-エチル-N-(2'-メキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド(別名メトクロール)		999.0	999.0
77	クロロエチレン (別名塩化ビニル)*	0.0	0.0	0.0
78	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-1,1,1-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-p-トリスチレン (別名フルアジナム)	1.5	173.0	174.5
79	1-(2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル)-4-メチル-1,3-ジオキサラン-2-イル)メチル)-1H-1,2,4-トリアゾール (別名ジフェノコナゾール)		45.0	45.0
80	クロロ酢酸		0.9	0.9
81	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(2'-プロポキシエチル)アセトアニリド(別名プレチクロール)	3.1	294.0	297.1
82	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(2'-メキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール)	1.5	266.0	267.5
83	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン			
84	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (別名 HCFC-142b)			
85	クロロジフルオロメタン (別名 HCFC-22)			
86	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン (別名 HCFC-124)			
87	クロロトリフルオロエタン (別名 HCFC-133)			
88	クロロトリフルオロメタン (別名 CFC-13)			
89	o-クロロトルエン	1.0	22.2	23.2
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)		2.3	2.3
91	3-クロロプロペン (別名塩化アリル)			
92	4-クロロベンジル=N-(2,4-ジクロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)チオアセトイミダート(別名イミベンコナゾール)		9.0	9.0
93	クロロベンゼン	37,223.5	16,128.3	53,351.8
94	クロロペンタフルオロエタン (別名 CFC-115)			
95	クロロホルム	25,785.3	651,945.7	677,730.9
96	クロロメタン (別名塩化メチル)	45,946.2	2,252.1	48,198.3
97	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸 (別名 MCPA 又は MCPA)	7.7	25.0	32.7
98	2-クロロ-N-(3-メキシ-2-チエニル)-2',6'-ジメチルアセトアニリド(別名テニクロール)		18.0	18.0
99	五酸化バナジウム	131.7	169.4	301.1
100	コバルト及びその化合物	345.0	484.7	829.7
101	酢酸2-エトキシエチル (別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	579,101.5	1,338,254.2	1,917,355.8
102	酢酸ビニル	2,033,844.9	1,212,742.4	3,246,587.3
103	酢酸2-メキシエチル (別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)	7,206.0	113.3	7,319.2
104	サリチルアルデヒド		0.8	0.8
105	-シアノ-3-フェノキシベンジル=N-(2-クロロ-トリフルオロ-p-トリル)-D-バリナート(別名フルバ)	4.6	108.0	112.6
106	-シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチレート(別名フェンバレレート)		180.1	180.1
107	-シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート(別名シベルメドリン)	4.6		4.6
108	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く)	162.8	280.4	443.2
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	3,565.4	97,107.3	100,672.6
110	N,N-ジエチルチオカルバミド酸 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ブ)	3.1	936.0	939.1
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(別名カフェンストール)		9.0	9.0
112	四塩化炭素			
113	1,4-ジオキサソ	283.0	73,076.5	73,359.5
114	シクロヘキシルアミン	8,336.0	7,342.4	15,678.3
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			
116	1,2-ジクロロエタン	3,983.8	6,474.4	10,458.2
117	1,1-ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)	606.9	25.4	632.4
118	cis-1,2-ジクロロエチレン			
119	trans-1,2-ジクロロエチレン		1.5	1.5
120	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノフェニルメタン		8,053.3	8,053.3
121	ジクロロジフルオロメタン (別名 CFC-12)			
122	3,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド(別名プロビザミド)			

物質別排出量推計値(3)

(単位 kg)

政令番号	政令指定物質名	推計A (分類)	推計B (分類)	合計
123	ジクロロテトラフルオロエタン (別名 CFC-114)			
124	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (別名 HCFC-123)			
125	2,4-ジクロロ-1,1,1-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)			
126	2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-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 (別名 ベンゾフェナップ)		9.0	9.0
127	1,2-ジクロロ-3-ニトロベンゼン			
128	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン			
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)			
130	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メチル-1-メチル尿素 (別名 リニユロン)		501.0	501.0
131	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (別名 2,4-D 又は 2,4-PA)		18.3	18.3
132	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (別名 HCFC-141b)			
133	ジクロロフルオロメタン (別名 HCFC-21)			
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	1.8	901,540.0	901,541.9
135	1,2-ジクロロプロパン	1,081,613.9	789,563.3	1,871,177.2
136	3,4'-ジクロロプロピオンアニリド (別名 プロバニル又は DCPA)	1.5	9.0	10.5
137	1,3-ジクロロプロペン (別名 D-D)		10,178.0	10,178.0
138	3,3'-ジクロロベンジジン			
139	o-ジクロロベンゼン	181.5	751.8	933.3
140	p-ジクロロベンゼン	3,839.5	6,309.7	10,149.2
141	2-[4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]アセトフェノン (別名 ピラゾキシフェン)		18.0	18.0
142	4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリル-4-トレンスルホナート (別名 ピラゾレート)		63.0	63.0
143	2,6-ジクロロベンゾニドリアル (別名 ジクロペニル又は DBN)	6.2	612.0	618.2
144	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名 HCFC-225)			
145	ジクロロメタン (別名 塩化メチレン)	31,644,242.4	24,989,600.7	56,633,843.1
146	2,3-ジクロロ-1,4-ジクロロプロピオン (別名 ジクロロプロピオン)	1.5	24.0	25.5
147	1,3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル (別名 イソプロチオラン)	52.3	36.0	88.3
148	ジチオリン酸 O-エチル-S,S-ジフェニル (別名 エディフェンホス又は EDDP)		9.0	9.0
149	ジチオリン酸 S-2-(エチルチオ)エチル-O,O-ジメチル (別名 チオメトン)		9.0	9.0
150	ジチオリン酸 O-エチル-O-(4-メチルチオフェニル)-S-n-プロピル (別名 スルプロホス)			
151	ジチオリン酸 O,O-ジエチル-S-Q-エチルチオエチル (別名 エチルチオメトン又は ジスルホトン)	75.4	368.0	443.4
152	ジチオリン酸 O,O-ジエチル-S-[[6-クロロ-2,3-ジヒドロ-2-オキソベンゾオキサゾリニル]メチル] (別名 ホサ)			
153	ジチオリン酸 O-2,4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル (別名 プロチオホス)	3.1	63.0	66.1
154	ジチオリン酸 S-Q-3-ジヒドロ-5-メチル-2-オキソ-1,3,4-チアジアゾール-3-イル]メチル-O,O-ジメチル (別名 メチダチオン又は DM TP)	15.4	1,247.0	1,262.4
155	ジチオリン酸 O,O-ジメチル-S-1,2-ビス(エトキシカルボニル)エチル (別名 マラソン又は マラチオン)	7.7	117.5	125.2
156	ジチオリン酸 O,O-ジメチル-S-[N-メチルカルバモイル]メチル] (別名 ジメトエート)		108.0	108.0
157	ジニトロトルエン			
158	2,4-ジニトロフェノール			
159	ジフェニルアミン		1,476.7	1,476.7
160	2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール	4,740.0	1,887.8	6,627.8
161	N-ジブチルアミノチオ-N-メチルカルバミド酸 2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]アラニル (別名 カルボスルファン)	1.5	18.0	19.5
162	ジプロモテトラフルオロエタン (別名 ハロン-2402)			
163	2,6-ジメチルアニリン		0.1	0.1
164	3,4-ジメチルアニリン			
165	N,N-ジメチルチオカルバミド酸 S-4-フェノキシブチル (別名 フェノチオカルブ)			
166	N,N-ジメチルトデシルアミン=N-オキシド			
167	ジメチル=2,2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート (別名 トリクロロホン又は DEP)	36.9	998.0	1,034.9
168	1,1'-ジメチル-4,4'-ピピリジニウム塩 (次の掲げるものを除く)			
169	1,1'-ジメチル-4,4'-ピピリジニウム=ジクロリド (別名 パラコート又は パラコートジクロリド)		13.8	13.8
170	N-(1,2-ジメチルプロピル)-N-エチルチオカルバミド酸 S-ベンジル (別名 エスプロカルブ)	4.6	54.0	58.6
171	3,3'-ジメチルベンジジン (別名 o-トリジン)			
172	N,N-ジメチルホルムアミド	18,309,869.3	1,034,041.9	19,343,911.2
173	2-[ジメチルホスフィノチオイル]チオ}2-フェニル酢酸エチル (別名 フェントエート又は PAP)		171.0	171.0
174	3,5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニドリアル (別名 アイオキシニル)	1.5	18.0	19.5
175	水銀及びその化合物	6.7	334.6	341.3
176	有機スズ化合物	34,868.8	2,113.6	36,982.4
177	ステレン	8,070,641.8	1,024,504.0	9,095,145.8
178	セレン及びその化合物	20,111.8	14,198.1	34,310.0
179	ダイオキシン類*			

物質別排出量推計値(4)

(単位 kg)

政令番号	政令指定物質名	推計A (分類)	推計B (分類)	合計
180	2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジアジン (別名ダソメット)	221.5	2,934.0	3,155.5
181	チオ尿素	242.7	603.6	846.3
182	チオフェノール			
183	チオリン酸O-1-(4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル (別名ピラクロホス)			
184	チオリン酸O-4-シアノフェニル-O,O-ジメチル (別名シアノホス又はCYAP)	15.4	18.0	33.4
185	チオリン酸O,O-ジエチル-O-2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル (別名ダイアジン)	60.0	8,858.0	8,918.0
186	チオリン酸O,O-ジエチル-O-6-オキソ-1-フェニル-1,6-ジヒドロ-3-ピリダジニル (別名ピリダフェンチオ)	1.5		1.5
187	チオリン酸O,O-ジエチル-O-2-キノキサリニル (別名キナルホス)			
188	チオリン酸O,O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル) (別名クロルピリホス)	6.2	395.0	401.2
189	チオリン酸O,O-ジエチル-O-(6-フェニル-3-イソキサゾリル) (別名インキサチオン)	13.8	122.0	135.8
190	チオリン酸O-2,4-ジクロロフェニル-O,O-ジエチル (別名ジクロロフェンチオン又はECP)		126.0	126.0
191	チオリン酸O,O-ジメチル-S-(2-[1-(N-メチルカルバモイル)エチルチオ]エチル) (別名バミチオン)	1.5	9.0	10.5
192	チオリン酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル) (別名フェニトロチオン又はMEP)	17.6	1,602.7	1,620.3
193	チオリン酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル) (別名フェンチオン又はMPP)		653.0	653.0
194	チオリン酸O-3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル-O,O-ジメチル (別名クロルピリホスメチル)			
195	チオリン酸O-4-プロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル (別名プロフェノホス)		18,972.0	18,972.0
196	チオリン酸S-ベンジル-O,O-ジイソプロピル (別名イプロベンホス又はBP)		1,080.0	1,080.0
197	デカブロモジフェニルエーテル			
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)			
199	テトラクロロイソフタロニトリル (別名クロロタロニル又はTPN)	572.0	6,337.0	6,909.0
200	テトラクロロエチレン	7,966,476.6	27,776,804.7	35,743,281.4
201	テトラクロロジフルオロエタン (別名CFC-112)			
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸			
203	テトラフルオロエチレン		888.6	888.6
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)	0.5	22.2	22.7
205	テレフタル酸		2,679.2	2,679.2
206	テレフタル酸ジメチル		163.4	163.4
207	銅水溶性塩 (錯塩を除く)	31,517.6	19,983.1	51,500.7
208	トリクロロアセトアルデヒド		1.3	1.3
209	1,1,1-トリクロロエタン			
210	1,1,2-トリクロロエタン	282,234.1	26,726.6	308,960.7
211	トリクロロエチレン	33,865,414.8	18,661,226.0	52,526,640.8
212	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン			
213	トリクロロトリフルオロエタン (別名CFC-113)			
214	トリクロロニトロメタン (別名クロロピクリン)	615.2	21,339.9	21,955.2
215	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール (別名ケルセン又はジコホル)	3.1	15,341.0	15,344.1
216	(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル)オキシ酢酸 (別名トリクロピル)			
217	トリクロロフルオロメタン (別名CFC-11)			
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-2,4,6(1H,3H,5H)-トリアジン		0.3	0.3
219	2,4,6-トリニトロトレン		0.1	0.1
220	2,4,6-トリニトロ-2,6-ジニトロ-N,N-ジプロピル-p-トリエジン (別名トリラルイン)	29.2	1,027.0	1,056.2
221	2,4,6-トリプロモフェノール			
222	トリプロモメタン (別名プロモホルム)			
223	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール			
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	202,008.0	67,168.8	269,176.8
225	o-トリエジン		54.3	54.3
226	p-トリエジン	0.0	49.5	49.5
227	トレン	48,422,608.7	2,956,597.0	51,379,205.8
228	2,4-トレンジアミン			
229	2-(2-ナフチルオキシ)プロピオンアニリド (別名ナブリアニリド)		9.0	9.0
230	鉛及びその化合物	11,364.0	2,986.6	14,350.6
231	ニッケル	1,498,121.2	19,860.4	1,517,981.6
232	ニッケル化合物*	288,442.8	3,853.0	292,295.8
233	ニトロ三酢酸		2,302.2	2,302.2
234	p-ニトロアニリン	137.7	545.6	683.3
235	ニトログリコール			
236	ニトログリセリン			
237	p-ニトロクロロベンゼン	244.3	0.1	244.4
238	N-ニトロソジフェニルアミン		803.6	803.6
239	p-ニトロフェノール		43.7	43.7
240	ニトロベンゼン		4.2	4.2
241	二硫化炭素	17.3	1,695.9	1,713.3
242	ノニルフェノール	413.3	10,789.7	11,203.0

物質別排出量推計値(5)

(単位 kg)

政令番号	政令指定物質名	推計A (分類)	推計B (分類)	合計
243	バリウム及びその水溶性化合物	829.0	3,459.3	4,288.3
244	ピクリン酸		11.2	11.2
245	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン (別名シメトリン)	0.1	0.0	0.1
246	ビス(8-キノリノール)銅(別名オキシ銅又は有機銅)	1.4	195.8	197.2
247	3,6-ビス(2-クロロフェニル)-1,2,4,5-テトラジン(別名ク ロフェンチジン)			
248	ビス(ジチオリン酸)S,S'-メチレン-O,O',O',O'-テトラ エチル(別名エチオン)			
249	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミ酸)亜鉛(別名ジ ラム)	0.0	2,443.6	2,443.6
250	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミ酸)N,N'-エチレン ビス(チオカルバミルチオ亜鉛)(別名ポリカーバ ミド)	1.5	442.0	443.5
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド		738.0	738.0
252	砒素及びその無機化合物*	1.5	912.0	913.5
253	ヒドラジン	24,224.0	243,545.5	267,769.5
254	ヒドロキノン	848.9	15,299.6	16,148.5
255	4-ピニル-1-シクロヘキセン			
256	2-ピニルピリジン			
257	1-(4-ピフェリルオキシ)-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(別名ピテルタ ピペラジン)		27.0	27.0
258	ピペラジン		1,672.5	1,672.5
259	ピリジン	98.6	493.6	592.2
260	ピロカテコール(別名カテコール)		26.5	26.5
261	フェニルオキシラン			
262	o-フェニレンジアミン		14.2	14.2
263	p-フェニレンジアミン	171.8	768.7	940.5
264	m-フェニレンジアミン	855.1	18,054.4	18,909.4
265	p-フェネチジン		0.1	0.1
266	フェノール	256,391.9	808,033.6	1,064,425.4
267	3-フェノキシベンジル=3-(2-シクロロピニル)-2,2- ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名ベルメ 1,3-ブタジエン)		1,037.1	1,037.1
268	フタル酸ジ-n-オクチル	211.9	25.7	237.6
270	フタル酸ジ-n-ブチル	43,109.6	34,654.9	77,764.5
271	フタル酸ジ-n-ヘプチル		413.5	413.5
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1,149,386.8	16,512.0	1,165,898.8
273	フタル酸n-ブチルベンジル	1,200.0	3,490.0	4,690.0
274	2-tert-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラ ヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン(別名ブプロ ン)	1.5	135.0	136.5
275	N-tert-ブチル-N'-(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチ ルベンゾヒドラジド(別名テブフェンジド)		459.0	459.0
276	N-[1-(N-n-ブチルカルバミル)-1H-2-ベンゾイミ ダゾリル]カルバミル(別名ベノミル)	6.2	801.0	807.2
277	ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ) フェノキシ]プロピオネート(別名シハロホップブチル)	10.8	315.0	325.8
278	tert-ブチル-4-[[[1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラ ゾリル]メチリデン]アミノ]メチル]ベンゾアート (別名フェンピロキシメート)	3.1	9.0	12.1
279	2-(4-tert-ブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロ ピニル=スルフィット(別名プロバルギット又はBPPS)	1.5	100.0	101.5
280	2-tert-ブチル-5-(4-tert-ブチルベンジルチオ)-4-ク ロロ-3(2H)-ピリダジン(別名ピリダベン)		36.0	36.0
281	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1- メチルピラゾール-5-カルボキサミド(別名テブフェン ド)	1.5	28.0	29.5
282	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド		95,827.7	95,827.7
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	4,398,125.1	1,690,868.0	6,088,993.1
284	NN'-プロピレンビス(ジチオカルバミ酸)と亜鉛の 重合体(別名プロピネブ)	3.1	421.0	424.1
285	プロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-1211)			
286	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)			
287	2-プロモプロパン	7.8	22,030.6	22,038.5
288	プロモメタン(別名臭化メチル)			
289	ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタニ キサン(別名酸化フェンブタズ)		111.0	111.0
290	1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロピシク[2.2.1]-5-ヘプテン- 2,3-ジカルボン酸(別名クロレント酸)			
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(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)		23.0	23.0
292	ヘキサメチレンジアミン		12.7	12.7
293	ヘキサメチレンジイソシアネート	0.6	2.1	2.6
294	ベリリウム及びその化合物*			
295	ベンジリジン=トリクロリド*			
296	ベンジリデン=ジクロリド			
297	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)		257.2	257.2
298	ベンズアルデヒド	0.3	0.6	0.9
299	ベンゼン*	563,096.1	402.8	563,498.8
300	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物		35,123.1	35,123.1
301	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニ リド(別名メフェナセト)	4.6	977.0	981.6
302	ペンタクロロエトベンゼン(別名キントゼン又はPC NB)		99.0	99.0
303	ペンタクロロフェノール		20.2	20.2
304	ほう素及びその化合物	590,417.3	136,469.1	726,886.4

物質別排出量推計値(6)

(単位 kg)

政令番号	政令指定物質名	推計A (分類)	推計B (分類)	合計
305	ホスゲン		0.0	0.0
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)			
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)	175,710.1	1,345,405.2	1,521,115.3
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	478,805.9	351,989.0	830,794.9
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	144,135.0	585,353.5	729,488.5
310	ホルムアルデヒド	775,911.5	354,407.9	1,130,319.3
311	マンガン及びその化合物	728,146.8	263,196.1	991,342.9
312	無水フタル酸	12,574.7	25.8	12,600.5
313	無水マレイン酸	0.5	152.3	152.9
314	メタクリル酸	2,116.0	553.2	2,669.2
315	メタクリル酸2-エチルヘキシル		5.5	5.5
316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	130.1	27.7	157.8
317	メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル		2.2	2.2
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	156.1	30.2	186.2
319	メタクリル酸n-ブチル	3,675.6	709.3	4,384.9
320	メタクリル酸メチル	314,254.0	2,272.0	316,526.0
321	メタクリロニトリル			
322	(Z)-2-メチルアセトフェノン=4,6-ジメチル-2-ピリミジニルヒドラン(別名フェリムゾン)	1.5	213.0	214.5
323	N-メチルアニリン		0.0	0.0
324	メチル=イソチオシアネート		639.0	639.0
325	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルフェニル(別名イソプロカルブ又はMPC)			
326	N-メチルカルバミン酸2-イソプロポキシフェニル(別名プロポキスル又はPHC)		9.0	9.0
327	N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラン(別名カルボフラン)			
328	N-メチルカルバミン酸3,3-ジメチルフェニル(別名XMC)			
329	N-メチルカルバミン酸1-ナフチル(別名カルバリル又はNAC)	1.5	752.0	753.5
330	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名フェノカルブ又はBPMC)	0.1	0.0	0.1
331	メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメチル-2-ピリミジニルカルバモイルスルファモイル)-1-メチルピラゾール-4-カルボキシラート(別名ハロスルフロメチル)			
332	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザベンタ[1,4-ジエン(別名アミトラス)			
333	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)	9.2	9.0	18.2
334	6-メチル-1,3-ジチオ[4,5-b]キノキサリン-2-オン			
335	-メチルスチレン		105.2	105.2
336	3-メチルピリジン			
337	S-1-メチル-1-フェニルエチル=ベリジン-1-カルボチオアート(別名ジメビレート)	1.5	9.0	10.5
338	メチル-1,3-フェニル=ジイソシアネート(別名m-トリレンジイソシアネート)	10,486.0	748.9	11,234.9
339	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール			
340	4,4'-メチレンジアニリン			
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	5.6	637.1	642.6
342	N-(6-メチル-2-ピリジル)N-メチルチオカルバミン酸O-3-tert-ブチルフェニル(別名ピリブチカルブ)		45.0	45.0
343	9-メチル-7H-フロ[3,2-g][1]ベンゾピラン-7-オン(別名メキサレン)*			
344	2-メチル-5-メチルアニリン			
345	メルカプト酢酸		121.9	121.9
346	モリブデン及びその化合物	18,837.2	18,421.4	37,258.6
347	リン酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジエチル(別名クロルフェンビンホス又はCVP)			
348	リン酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジメチル(別名ジメチルビンホス)			
349	リン酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチル=ジメチル(別名ナレト又はBRP)		4,950.0	4,950.0
350	リン酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル(別名ジクロルボス又はDDVP)	144.6	981.5	1,126.1
351	リン酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-(N-メチルカルバモイル)ビニル(別名モノクロトホス)		18.0	18.0
352	リン酸トリス(2-クロロエチル)		2,448.1	2,448.1
353	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	447.2	2,591.5	3,038.7
354	リン酸トリ-n-ブチル	124.9	6,104.4	6,229.3
		209,379,335	97,960,911	307,340,246

注1 空白欄=排出量ゼロ、表示"0"=小数点以下数値あり

注2: = 農業用途のみの物質

注3: オゾン層破壊物質及びダイオキシン類は推計対象別途推計