

平成28年度厚生労働科学研究費補助金（食品の安全確保推進研究事業）

「食品添加物の安全性確保のための研究」

分担研究

「香料規格及び食品添加物の摂取量推計に関する研究」

# 生産量統計調査を基にした 食品添加物摂取量の推定に関する研究

## その1 指定添加物品目

（第11回最終報告）

平成29年3月

研究分担者

佐藤 恭子

（国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部長）

「生産量統計調査を基にした食品添加物摂取量の推定に関する研究」グループ

グループリーダー

西島 基弘（実践女子大学名誉教授）

研究業務委任受託

上田 要一（（一社）日本食品添加物協会）

# 目 次

|       |                       |     |
|-------|-----------------------|-----|
| 第 1 章 | 諸言                    | 1   |
| 第 2 章 | 調査方法とその結果             | 5   |
| 第 3 章 | 調査結果のまとめ方、査定及び総括表     | 7   |
| 第 4 章 | 供給食品の食品ロス（非喫食廃棄量）について | 36  |
| 第 5 章 | 輸入食品中の食品添加物           | 40  |
| 第 6 章 | 第 1 回～第 11 回調査結果の変遷   | 52  |
| 第 7 章 | 諸外国における食品添加物摂取量調査     | 172 |

# 第1章 緒言

この報告書は、標題に関する平成 26、27、28 年度を通じる調査研究のまとめであり、昭和 60 年を第 1 回とする調査研究の第 11 回に位置するものである。即ち、わが国における指定添加物の製造・輸出入事業者を主対象に、自社における平成 25 年度中の食品添加物グレード品（食品衛生法上の“食品添加物 ○○○”の品名他の表示を記された商品）の取り扱いについて、次の調査を行ってきた。

平成 26 年度は以下の項目について事業所別、品目別にアンケート調査を行い集計した。

1. 食品添加物(食添グレード品。以下同じ)の製造数量、輸出数量、輸入数量
2. 上記数量中、事業者が食品向けに販売されていると考えている数量
3. 上記数量中、事業者が食品以外の用途に使用されていると考えている数量

本調査は 11 回目とはいえ、協力依頼調査であるため、調査の際に困難を伴う場合がある。例えば、現在食品添加物を製造、販売していない企業へアンケートを送付した場合に、その旨の回答を得ることは容易ではない。調査開始年度における回答率は、統計の信憑性の目安ともされる 85%以上にはなっていない。調査に際し、アンケート個票ならびにその集計表を点検し、記入に不備がある、あるいは記入値等に疑問のある事業所を抽出し、電話、ファクシミリ、電子メールによる照会や未報告事業所に対する再アンケート等を行ない、集計精度の向上を期した再調査を行ってきた。今回も同様の作業を 2 年目の平成 27 年度に行った。最終的に集計された数値（年度報告書）は、おそらく、わが国の指定統計たる化学品統計値、鉱業統計値と同格に並ぶものである。

こうして整備された集計データに基づき調査研究班の集中的作業によって品目毎に数値の検討を行う。すなわち、貿易統計などにより明らかになる添加物の荷動き、業界誌の見積っている出荷数値、食品産業関係の加工食品生産統計値など各種統計上の照合を行う。食品用に出荷されながら、流通上、医薬品や化粧品添加物として、またはプラスチック添加物に使用される例がきわめて多い。食品添加物グレード品が新たに食品添加物合成原料となる場合もある。これらの状況を調査、考察しながら、実質的に食用に供された添加物量を査定していく作業を平成 28 年度に行った。

このような調査経緯を経るため、1 回の調査につき 3 年間で 1 クールとして行ってきた。調査最終年に行う国民の品目別一人一日摂取量の査定、考察には、上述のアンケート調査以外にも、添加物が食品加工に提供された後に人の口に入るか否かの考察を行う。すなわち、食品廃棄の量や、中華そばに用いられた添加物のゆで汁への放出による廃棄量などの廃棄分を推定する。残存しないものの多い食品加工助剤用の添加物であっても、品目によってはその食品への残留量を査定する。その他、食品使用後の分解性などの各品目の諸性質を加味した考察、査定も行う。最終的に国民一人当たり一日品目別摂取量を 3 年毎の最終年度報告書にまとめている。毎回の報告ごとにこの精度は高まっている。

表 1 に略称「生産量統計を基にした食品添加物の摂取量の推定研究班」の作業年表を示す。表中の併行調査とは、指定添加物以外に、かつて天然添加物（1995 年以降既存添加物）と称された食品添加物群があり、指定添加物とのバランス上、調査研究班の自主的調査として同様な調査を行ったものである。本報告書においても、指定添加物と併せて行った既存添加物

の第 6 回目となるアンケート集計報告書を付す。ただし、この既存添加物についてのレポートは、これらの多くが規格等の整備途上にあることから、集計調査および考察にとどめ、一人一日摂取量と ADI と比較することは行っていない。

本調査は行政が行っている統計法に基づく指定統計ではない。厚生労働省の調査研究費によって行われているものであり、アンケートの回答に強制力を伴っていない。したがって指定統計が必ず回答されることを前提に集計されているのに対し、本調査では上述したような様々な対応を要することとなる。本調査の最終目的は集計結果を用いての国民の食品添加物一人一日摂取量の把握、推移の観察であり、上述のように様々な手法を用いて実施している。

表1 生産量統計を基にした食品添加物の摂取量の推定研究班  
報告書作成作業年表

| 西暦<br>年度 | 日本暦<br>年度 | 指定添加物調査                                    | 併行調査   |
|----------|-----------|--|--|
| 1982     | 昭和 57     | 第 1 回アンケート調査                               |  |
| 83       | 58        | 同調査継続・疑問確認調査                               |  |
| 84       | 59        | 疑問確認。レポート作成化解析年度<br>第 1 回報告書（昭和 60 年 3 月末） | 食品企業添加物使用調査<br>同調査継続                                       |
| 85       | 60        |  | 同調査継続、集計案作成  |
| 86       | 61        |  | 報告書（昭和 62 年 3 月末）  |
| 87       | 62        | 第 2 回アンケート調査                               |  |
| 88       | 63        | 再精密調査                                      |  |
| 89       | 平成元       | レポート作成化解析年度<br>第 2 回報告書（平成 2 年 3 月末）       |  |
| 90       | 2         | 第 3 回アンケート調査                               |  |
| 91       | 3         | 再精密調査                                      |  |
| 92       | 4         | レポート作成化解析年度<br>第 3 回報告書（平成 5 年 3 月末）       |  |
| 93       | 5         | 第 4 回アンケート調査                               | 天然添加物生産アンケート調査   |
| 94       | 6         | 再精密調査                                      | 天然添加物集計報告書（平成 7 年 3 月末）                                    |
| 95       | 7         | レポート作成化解析年度<br>第 4 回報告書（平成 8 年 3 月末）       |  |
| 96       | 8         | 第 5 回アンケート調査                               |  |
| 97       | 9         | 再精密調査                                      |  |
| 98       | 10        | レポート作成化解析年度<br>第 5 回報告書（平成 11 年 3 月末）      |  |
| 99       | 11        | 第 6 回アンケート調査                               |  |
| 2000     | 12        | 再精密調査                                      | 第 1 回既存添加物生産アンケート調査<br>同上追加調査。既存添加物集計報告書<br>（平成 14 年 3 月末） |
| 01       | 13        | レポート作成化解析年度<br>第 6 回報告書（平成 14 年 3 月末）      |  |
| 02       | 14        | 第 7 回アンケート調査                               |  |
| 03       | 15        | 再精密調査                                      | 第 2 回既存添加物生産アンケート調査<br>同上追加調査。既存添加物集計報告書<br>（平成 17 年 3 月末） |
| 04       | 16        | レポート作成化解析年度<br>第 7 回報告書（平成 17 年 3 月末）      |  |
| 05       | 17        | 第 8 回アンケート調査                               |  |
| 06       | 18        | 再精密調査                                      | 第 3 回既存添加物生産アンケート調査<br>同上追加調査。既存添加物集計報告書<br>（平成 20 年 3 月末） |
| 07       | 19        | レポート作成化解析年度<br>第 8 回報告書（平成 20 年 3 月末）      |  |
| 08       | 20        | 第 9 回アンケート調査                               |  |
| 09       | 21        | 再精密調査                                      | 第 4 回既存添加物生産アンケート調査<br>同上追加調査。既存添加物集計報告書<br>（平成 23 年 3 月末） |
| 10       | 22        | レポート作成化解析年度<br>第 9 回報告書（平成 23 年 3 月末）      |  |
| 11       | 23        | 第 10 回アンケート調査                              |  |
| 12       | 24        | 再精密調査                                      | 第 5 回既存添加物生産アンケート調査<br>同上追加調査。既存添加物集計報告書<br>（平成 26 年 3 月末） |
| 13       | 25        | レポート作成化解析年度<br>第 10 回報告書（平成 26 年 3 月末）     |  |
| 14       | 26        | 第 11 回アンケート調査                              |  |

| 西暦<br>年度 | 日本暦<br>年度 | 指定添加物調査     | 併行調査              |
|----------|-----------|-------------|-------------------|
| 15       | 27        | 再精密調査       | 第6回既存添加物生産アンケート調査 |
| 16       | 28        | レポート作成化解析年度 | 同上追加調査。既存添加物集計報告書 |

記) 調査年は年度である。1、2年目に生産量を調査し、3年目に一人一日摂取量を算定した結果まとめられる最終報告書の暦上の作成年月日は、翌年の3月末となる。

本調査は開始から35年が経過し、まとめは11回目となった。第1～3回目まで続出したアンケート記入要領の解釈、数量記入単位、記入欄などのミスと誤記は第10回に続き減少した。このアンケート統計調査の手法は概ね整っていると思われる。

さらに今回の第11回の調査にあたっては「調査方法とその結果」の章にあるように、名簿上の事業者、過去の報告事業者に加えて、貿易の拡大により過去より継続的に把握されていない事業者の存在もあるとみられるので、可能性のある指定添加物取扱い事業者に対してもアンケート票を発送した。ちなみに、本調査におけるアンケート票の1年目発送数は653通、回答数は484通（回答率74.1%）となった。2年目は重要事業者（前回調査時に生産・輸入実績の報告があった事業者）を中心にアンケート票を再送して回答を促した。3年目は重要事業者の追跡調査を電話、電子メールを利用して行った。3年間を通しての有効配布先数（重複配布先、一括回答事業者、転居先不明事業者を除いたもの）は657社となり、最終回答数は571社（回答率86.9%）となった。この調査と併行して、2年目、3年目に回答は得られたものの、回答内容の再確認を要する事業者には電話等で聞き取り調査を行った。

本報告書では、所定の各品目別食品向け出荷量（平成25年度分）、使用查定量、ADIと対比できる一人一日摂取量の査定、各食品添加物別一人一日摂取量の継続変遷データ表などを収録した。

また、輸入加工食品からの摂取量（※）については、輸入加工食品の輸入量データとマーケットバスケット方式の研究結果との組み合わせにより、国内加工食品と輸入加工食品からの摂取量について考察した。

（※）今回対象の食品添加物は保存料10品目

なお、食品廃棄（ロス）についての考察も行っているが、研究班では20%を超していると推量しているものの、数値的資料に乏しく、一般に言われている加工食品廃棄率20%を踏襲することとした。

## 第2章 調査方法とその結果

本食品添加物生産・流通量調査は、日本国内の食品添加物製造事業者・輸入販売事業者に調査表を送付し、食品添加物原体（食品添加物の文字が表示されていて出荷されるもの及び自家消費されたもの：食品添加物グレード品と同義）の種類・生産・販売・使用についての量的調査である。

本調査では、指定添加物（食品衛生法施行規則 別表第1に掲げられている添加物）について平成25年度の生産・販売・使用を対象に調査を行った。

この指定添加物を対象とした調査は昭和59年度第1回報告（昭和60年3月末報告）を行って以来、第2回を除き毎年3年毎に行われ、今回は第11回目の調査結果である。

### 1. 平成26年度調査

- (1) 調査法 アンケート方式（資料Ⅰ：送付調査資料一式）
- (2) 調査対象年度 平成25年度
- (3) 調査対象 指定添加物438品目
- (4) 調査内容

調査票Ⅰでは、製造及び輸入した品目名を記入する。

調査票Ⅱでは、①調査事項Ⅰとして製造量及び輸入量、総供給量を記入し、②調査事項Ⅱとして食品向け、輸出、食品以外の用途、総出荷量をそれぞれ記入する。

- (5) 調査対象製造所

前回までの調査と同様に平成12年に厚生省生活衛生局食品化学課が調査を実施、作成した「食品添加物製造（輸入）業者名簿」（平成12年1月現在）を使用し、指定添加物の製造または輸入の営業の申請を行っている事業者の全製造所、および第10回目までの調査、追調査で追加された事業者を対象とした。

加えて、今回の調査では、従来の対象事業者に、新規の協会出版書籍の購入者、協会の相談コーナー利用者及び食品衛生管理者講習受講業者等のなかから、新たに本調査の対象事業者を選定するなどして、調査対象の裾野の広がりに努めた。一方で、従来アンケートを送付していた業者のなかで、取り扱いを止めた事業者や将来に渡って該当品を取り扱わないことが確実である事業者は調査対象から除外した。

結果として、今回の送付先は657事業者となった（前回は689事業者）。

### 1-2. 平成27年度調査（26年度調査の追調査）

追調査とは調査報告未到着の企業への調査票再送付や、新たに判明した食品添加物製造事業所への調査票送付、および、報告は届いたが例年の報告と比較して内容の確認を要する場合、その他理解が困難な記述があった場合の電話等による確認が主なものである。

平成25年の正確なデータが事業者にない場合には、調査法、調査対象年度、調査対象品、調査内容は平成26年度と同一とするが、近々の1年間のデータでも差し支えないとしている。

追調査対象製造所は、26年度未回答の101社と27年度に追加で発送した企業7社を加えた108事業者であった。なお、別途、重要企業には電話等により重要なデータの確認、収集を行っている。

## 2. 調査表回収結果

表1 調査票回収結果

### (1) 回収結果

|        | 第11回 |               |         |
|--------|------|---------------|---------|
|        | 26年度 | 27年度～<br>28年度 | 合計      |
| 発 送    | 653  | 108(※1)       | 657(※2) |
| 回 収    | 484  | 87            | 571     |
| 回収率(%) | 74.1 | 80.6          | 86.9    |

※1 未回答のため再発送した調査先101社+27年度に追加した7社。

※2 重複配布先、一括回答企業・転居先不明を除いた有効配布数。

### (2) 回収率の比較(%)

|        |                  |                  |                  |                   |
|--------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|        | 第3回<br>(平成元年対象)  | 第4回<br>(平成4年対象)  | 第5回<br>(平成7年対象)  | 第6回<br>(平成10年対象)  |
| 回収率(%) | 89.3             | 90.8             | 90.4             | 89.0              |
|        | 第7回<br>(平成13年対象) | 第8回<br>(平成16年対象) | 第9回<br>(平成19年対象) | 第10回<br>(平成22年対象) |
| 回収率(%) | 86.2             | 80.4             | 80.7             | 82.1              |

1年目調査(26年度)では74.1%、2年目、3年目に実施された追調査により、最終的に回収率は86.9%となった。この回収率は過去3回の調査の実績を上回るものであった。本調査の対象市場は各社のシェアの変化、国内産から輸入への移行等、変動が激しく、これを注意深く見守り調査対象を拡げる必要がある。量的に影響の大きい事業所には更なる繰り返し調査も行っており、調査の信憑性は高められてきているものと思われるが、継続して努力する必要がある。

## 3. 調査表集計上での問題点

本調査も11回を重ねて調査票への記入の間違いは減少しているが、不注意で単位を間違っているもの、調査票Ⅱの品名欄に複数の品名を書いているもの、企業番号のないもの等が散見された。これらについては、電話連絡等で出来るかぎり修正を行った。また、前回調査(第10回)以降に、合併等で社名を変更した企業の調査にはかなりの時間を要した。



## 第3章 調査結果のまとめ方、査定及び総括表

3年間を要した第11回の調査結果として、一日摂取量査定等の結果を表3-1（用途別）と表3-2（添加物名アイウエオ順）に一括する。前回までと同様に、ADIとの比較において、一人一日摂取量で問題となる品目は無かった。

これらは指定添加物につき、その製造・輸入事業者名簿によりアンケートを発送し、膨大な項目数の数値につき、集計、点検、再度にわたるアンケート等を行ない生産流通量を整理した後、約1年かけて食品添加物別に一日摂取量を求めるための作業を進めた結果である。最終作業の内容は、統計法による各種指定統計で行われる工業統計と異なる。食品添加物の統計処理の最終目的は、何がどれ位生産流通しているかではない。厚生労働大臣の指定する食品衛生法上の各添加物は、当該物質についての各種資料により安全性が評価され、ADIに基づく十分な安全許容範囲で使用されることが確認された上で指定されている。必要があれば、使用基準により使用方法の規制が加えられる。また指定された添加物は、医薬品のように製造者ごとの品目承認を要することなく、製造業の許可のみで生産、販売され、かつ使用も出来る開放型の生産・使用物となる。食生活が自由であり、国民の志向によって徐々に変化してゆくとき、当初の使用基準設定の背景となった当該添加物の国民一人当たり一日摂取量とADIの相関による安全性が常に維持されているかどうかにつき、行政としては把握が必要である。

本調査は昭和57年に始められた。以降、一貫して手法はそのまま継続され、専ら内容の充実を図りながら引き継がれてきている。

### (1) アンケート申告数値の取扱い

アンケートは食品添加物グレード品（出荷時、食品衛生法の規程による食品添加物〇〇の表示をした製品）として生産し、あるいは輸入して出荷した量とその輸入量および輸出量を対象とした。さらに、製造または輸入した量のうち、医薬用、化粧品用等食品用以外に販売した数量を除き、食品用として前年販売した量を「食品向け出荷量」としてアンケートの中に記すよう依頼している。食添グレード品の出荷量あるいは食品向け出荷量の積算値については、当該品目の製造販売業者の担当者はもちろんのこと、業界誌記者がそのおおよそを把握している。本調査研究班はこのような事情に精通した熟達者によって構成されている。その根拠を、経験や非公式な情報だけではなく、アンケート集計結果に基づいて行っているのであるが、一方で事業者からの申告値に拘束されてしまいがちでもある。報告の有無、数値ミスなどがまず勘案されなければならないが、さらに、整理された積算値に大きな間違いがないかどうかを確認するため、業界誌あるいは研究員の市場見積り値との整合性を検証することがどうしても必要である。作業に3年間を要する理由でもある。数値記入ミスがあると全体的な数量のバランスが崩れて来るので、熟練者は比較的容易にチェックできる。最後まで報告の来なかった企業も推定できるし、他に輸入貿易会社の存在も想定されてもくる。こうした再確認の作業は主として2年目に行われている。

## (2) 使用查定量

一方、指定添加物がどのような食品にどれくらい使われているかについては、食品市場の動向からある程度変化が予測できる。そのため、最終集計値の見積もりの際には（総括表中の使用查定量の推定）、最新の食品産業統計等による加工食品の生産変動などを考察し、アンケートにおける申告集計を基に、年間国内供給量をグループ員で討議し、査定を進めている。この作業がもっとも専門性を要する部分である。従来より、研究班において解りにくいもの一つに無機化合物があった。同一品質物が様々な用途で規格に適合してしまうことから、工業用、局方用、食添グレード、試薬などを製造元は一括生産し、出荷の際、需要家要請に従った表示包装物に入れられ、出荷されている。通常、製造と出荷、販売の間に卸業があり、アンケートを送付した製造業者が用途先を必ずしも把握していない。本調査では、無機化合物業界の動向と食品・食品添加物業界の動向を総合的に勘案しながら対処している。

全般的に食品添加物は食品添加物用以外の用途をもっているのが通例である。医薬品、医薬品添加剤、化粧品、飼料添加物はもとより、プラスチック添加物、家庭用衛生用品成分、農薬等に使用されている。意外な例として、食添グレードの塩化カルシウムが融氷剤として冬季都市の傾斜道路に置かれているのを見かけることがある。これは、近年の化学物質に対する世の中の安全性への関心が、“食品添加物が使われているから”との説明を求める表れでもある。アンケートでは念のため、「製造量」と「輸入量」以外に、「食品向け出荷量」と「非食品向け出荷量」の欄を設けて、食添グレード品の食品外用途量の記入も求めているが、不明であるとの申告も多く、現在のところ、品目の多くは査定作業の対象である。一般的ながら、輸入商社の場合は用途等に関心が薄い例が多い。このような場合、使用食品の生産量から逆算方式で辿ってゆくが、必ずしも定量的とは言えないこともある。食品向け出荷量の査定値は原則有効数字3桁で示している。

このアンケート集計でもっとも注意する必要があるのが、生産され、出荷された食添グレード品を純度の高い原材料として用い、新たに別の添加物が製造されるケースであり、調査しないと二重積算となる。リン酸が良い例で、リン製造所から食添グレードのリン酸が販売され、リン酸化合物メーカーが購入して各種リン酸塩を合成している。需要によってナトリウム塩がカリウム塩に再度変えられる場合もある。その他クエン酸、水酸化ナトリウム、安息香酸、アスコルビン酸等々、同一系品目群すべてに対して注意と確認が要求される。

## (3) 摂取量と一人一日平均摂取量

表 3-1、表 3-2 に「摂取量」の欄がある。食品添加物は一般の加工食品、および郊外レストランチェーンで一括調理される半調理食品などへ使用される。製造中の損失、流通時の廃棄、飲食店と家庭での期限切れ廃棄および食べ残しによる様々な廃棄が発生する。本調査を研究グループでは人の口に入らない食品添加物量を、第1回10%、第2回15%、第3回以降20%と見積り、食品向け出荷量推定値（使用查定量）の80%をもって実際に人の口に入る摂取量としてきた。第6回報告書以降、毎回考察を加えたうえで（第4章）、廃棄（損失）率20%を継続してきた。

単純な摂取量は使用查定量の80%を基本として算出されているが、本報告書では輸入食品を勘案しなければならない対象添加物がある。的確な食品別統計が乏しいので正確性は期し

がたいが、第5章に記したような論拠により見積り計算をして加えられ、その結果、80%と一致しないものがある。

さらに複雑な見積りを行っている添加物も多い。たとえば、豆腐凝固用添加物は多様である。性質の違いにより、凝固排液に溶出するもの、おからまたは豆腐に残留するものなどがある。充填豆腐の場合などについての情報は全国豆腐工業会資料によっている。麺類の添加物の場合はゆでた煮汁への逸出量の査定が要求される。膨張剤は分解性のある物質から構成される。酸・アルカリ中和される場合には添加物は残らない。澱粉の糖化をシュウ酸で進行させ、水酸化カルシウムを加えてシュウ酸カルシウム沈殿として濾去するケースでは人の摂取量はゼロと見積られる。シュウ酸は炭酸ガスと水になることもある。各種実験結果がある場合はそれらも参考とするが、得られない場合には、科学技術庁の栄養成分表を用いる場合もある。大豆とおからのカルシウムおよび豆腐のカルシウムから塩化カルシウムの残存量を計算するなどの方法をとっている。

摂取量までの数値は、原則として有効数字3桁としている。年間の国民全体の摂取量から一人一日平均摂取量を求める計算は、今回であれば、平成25年人口12,700万人で除し、さらに365(日)で除している。一人一日摂取量はmg数となる。総供給量の査定にあたっては随所で4捨5入によって桁数を丸めている。一人一日摂取量計算については、計算上算出されたものは、原則、有効数字3桁(摂取量が0.1mg未満のものは2桁、0.01mg未満のものは1桁)で表示してある。

#### (4) 出荷量、使用査定量、摂取量の例示と査定の必要性

表3-3に出荷量の上位ランキング10品目を例示し標記の3数値を示す。

表3-1、表3-2などの集計表における食品向け出荷量は企業の添加物毎の申告値の積算量である。アンケート回答からみると、食品グレード品の出荷量のうち、実際に食品に使用されている量が正確に把握できていないケースもあると考えられる。「使用査定量」および「摂取量」はアンケートで申告された食品向け出荷量をもとに(この数値には、使用対象不明の医薬品向け、再合成原材料向けも含まれると考えて)、実際に製造に使用された量、実際に人の口に入る量を研究員が査定した数値である。一般の指定統計ではこのような査定をするシステムにはなっていない。そうせざるを得ない理由について、以下に例を用いて記す。

炭酸水素アンモニウム：膨張剤である。加熱されてCO<sub>2</sub>とNH<sub>3</sub>となり気化する。食添グレード品の主要な使用先は発泡プラスチック、発泡ゴム製品用で、食品用には僅かな余剰分が使われているという量的な関係になる。労働環境において化学的物質がガス化する場合がある。食添グレード製品であれば労働者も安心感を抱く。これらの取引は薬品問屋や工業薬品販売業が行っており、添加物製造元は詳細がわからずに食品用途だと申告するケースが多い。

二酸化炭素：食品には吸収されないドライアイスが多く、人の摂取は清涼炭酸飲料、発泡酒または発泡性のリキュール類用である。また二酸化炭素は常温で気体なので揮散しやすく、加工時に随所でロスを生じる。

次亜塩素酸ナトリウム：食添グレードが要求されるが、「原水」は食品ではないため、水道原水向け使用のものは食品添加物ではない。食品向けの使用対象としては、生野菜やモヤシ用の殺菌料がある。給食では野菜消毒に使用が義務づけられている。調理場衛生の殺菌剤と

しても必ず食品添加物グレードが用いられているが、これは人の摂取と関係しない。

L-グルタミン酸ナトリウム：かつてのように、原料から発酵までの製造工程が国内で行われるのではなく、原料(糖蜜)産地でL-グルタミン酸またはL-グルタミン酸ナトリウムが製造され、輸入、販売される状況となっている。製造・輸入メーカーは限られているが、他に外国産安価品の輸入業者もあり、申告会社以外の取引がアンケート数値に出て来ない。また、申告値には、ペットフード、医薬品、医薬部外用途に使用されたものが含まれていると推定される。

D-ソルビトール：流通量大きい。国内生産に限界があるのに市場価格は上昇していない。海外流通品を扱う貿易商の存在が無視できず、国内需要から査定した増加量を加味しなければならない。

塩酸：解析が難しい製造用添加物である。全てが食品製造用に使用されているかどうかの判断が難しい。ソーダ工場で製造される濃塩酸や塩ビモノマー工場での副生希塩酸など多様である。食品製造での所要量から積算しないと正確には解からない。

水酸化ナトリウム：塩酸と同様、全て食品製造用に使用されているかどうかの判断が難しい。なお、食品用は液体が主体である。一般の人が考える試薬粒子はほとんど無い。

水酸化カルシウム：生産量を正確に把握することは難しい。また、既存添加物である貝殻等焼成カルシウム等の流通量との関係、生石灰の使用時の水酸化などの変化を加味しなければならない。こんにやく凝固剤としての利用のような中和用途も多いので、食品への残存量の推定も難しい。上質の石灰岩を用いれば粉末化し、炭酸カルシウムの局方、食添規格に適合する。水酸化カルシウムはそれを焼成して水を加えて作られている。

二酸化ケイ素：ほとんどは食品の乾燥材として用いられる。袋入り食品の場合、接触はするが食品そのものには加わらない。コショウ、食塩などの固結防止剤として食材の2%以下で使用可能なのが純食品用途である。微粒二酸化ケイ素と区別して調査している。

以上、幾つか例示したが、総理府統計法によるわが国統計出版物の集計方法に準拠した手法を用いながらも、食品添加物市場の多様性、および一人一日摂取量の把握という最終目的上、査定という人為的手法を導入せざるを得ないことを理解して頂きたい。

表 3-3 申告値集計上位 10 品目添加物の使用査定量と摂取量計算の対比例(第 11 回分)

| 食品添加物名              | 食品向け出荷量<br>(申告値) (トン) |   | 使用査定量<br>考察値 (トン) | 摂取量 (トン) |
|---------------------|-----------------------|---|-------------------|----------|
| 塩酸                  | 177,834               | > | 100,000           | -        |
| 二酸化炭素               | 160,426               | = | 160,426           | 19144    |
| 酢酸デンプン              | 142,432               | = | 142,432           | 113,946  |
| 次亜塩素酸ナトリウム          | 107,562               | > | 200               | -        |
| L-グルタミン酸ナトリウム       | 103,070               | < | 120,000           | 96,000   |
| 水酸化ナトリウム            | 68,265                | > | 68,000            | -        |
| D-ソルビトール            | 54,580                | < | 76,040            | 51,710   |
| ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン | 47,878                | = | 47,878            | 38,302   |
| リン酸架橋デンプン           | 37,389                | = | 37,389            | 29,911   |
| 酸化デンプン              | 26,911                | = | 26,911            | 21,529   |

| 用途名      | 添加物<br>番号 | 品名               | 区分 | 食品向け出荷<br>量 (kg) | 使用査定量<br>(kg) | 摂取量<br>(kg) | 一人一日摂取量<br>(mg/人/日)A | ADI<br>(mg/人/日)B | ADI比<br>(A/B%) | 注    |
|----------|-----------|------------------|----|------------------|---------------|-------------|----------------------|------------------|----------------|------|
| 甘味料      | 14        | アスパルテーム          | 1  | 366,200          | 423,000       | 338,000     | 7.3                  | 2,204            | 0.3            |      |
| 甘味料      | 15        | アセスルファミウムカリウム    | 1  | 390,315          | 435,000       | 348,000     | 7.5                  | 826.5            | 0.9            |      |
| 甘味料      | 98        | キシリトール           | 1  | 2,493,770        | 4,745,000     | 3,796,000   | 81.9                 | 特定せず             |                |      |
| 甘味料      | 112       | グリチルリチン酸二ナトリウム   | 1  | 1                | 80            | 64          | 0.001                |                  |                |      |
| 甘味料      | 154       | サッカリン            | 1  | 0                | 0             | 0           |                      | 209.4            |                | 1)   |
| 甘味料      | 155       | サッカリンカルシウム       | 1  | 0                | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| 甘味料      | 156       | サッカリンナトリウム       | 1  | 142,020          | 116,000       | 84,000      | 1.8                  | 209.4            | 0.9(1)         |      |
| 甘味料      | 215       | スクラロース           | 1  | 184,927          | 147,000       | 118,000     | 2.5                  | 826.5            | 0.3            |      |
| 甘味料      | 221       | D-ソルビトール         | 1  | 54,580,385       | 76,040,000    | 51,710,000  | 1,115                | 特定せず             |                |      |
| 甘味料      | 279       | ネオテーム            | 1  | 100              | 65,000        | 52,000      | 1.1                  | 55.1             | 2              |      |
| 甘味料      | 373       | D-マンニトール         | 1  | 304,450          | 1,652,000     | 1,322,000   | 28.5                 | 特定せず             |                |      |
| 着色料(タール) | 195       | 食用赤色2号           | 2  | 1,164            | 1,150         | 900         | 0.020                | 27.55            | 0.07           |      |
| 着色料(タール) | 195-2     | 食用赤色2号アルミニウムレーキ  | 2  | 0                | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| 着色料(タール) | 196       | 食用赤色3号           | 2  | 1,975            | 2,600         | 1,664       | 0.036                | 5.51             | 0.7(2)         |      |
| 着色料(タール) | 196-2     | 食用赤色3号アルミニウムレーキ  | 2  | 590              | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| 着色料(タール) | 197       | 食用赤色40号          | 2  | 901              | 650           | 156         | 0.004                | 385.7            | 0.001(2)       |      |
| 着色料(タール) | 197-2     | 食用赤色40号アルミニウムレーキ | 2  | 30               | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| 着色料(タール) | 198       | 食用赤色102号         | 2  | 12,853           | 16,100        | 12,236      | 0.264                | 220.4            | 0.1            |      |
| 着色料(タール) | 199       | 食用赤色104号         | 2  | 744              | 730           | 572         | 0.012                |                  |                |      |
| 着色料(タール) | 200       | 食用赤色105号         | 2  | 77               | 150           | 108         | 0.002                |                  |                |      |
| 着色料(タール) | 201       | 食用赤色106号         | 2  | 1,005            | 1,500         | 1,200       | 0.026                |                  |                |      |
| 着色料(タール) | 202       | 食用黄色4号           | 2  | 27,900           | 31,400        | 17,584      | 0.379                | 413.25           | 0.09(2)        |      |
| 着色料(タール) | 202-2     | 食用黄色4号アルミニウムレーキ  | 2  | 1,100            | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| 着色料(タール) | 203       | 食用黄色5号           | 2  | 11,229           | 13,100        | 10,480      | 0.226                | 137.75           | 0.2(2)         |      |
| 着色料(タール) | 203-2     | 食用黄色5号アルミニウムレーキ  | 2  | 700              | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| 着色料(タール) | 204       | 食用緑色3号           | 2  | 101              | 96            | 77          | 0.002                | 1,377.5          | 0.0001         |      |
| 着色料(タール) | 204-2     | 食用緑色3号アルミニウムレーキ  | 2  | 0                | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| 着色料(タール) | 205       | 食用青色1号           | 2  | 3,459            | 4,400         | 3,520       | 0.076                | 668.75           | 0.01(2)        |      |
| 着色料(タール) | 205-2     | 食用青色1号アルミニウムレーキ  | 2  | 800              | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| 着色料(タール) | 206       | 食用青色2号           | 2  | 803              | 890           | 712         | 0.015                | 275.5            | 0.06(2)        |      |
| 着色料(タール) | 206-2     | 食用青色2号アルミニウムレーキ  | 2  | 70               | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| 着色料      | 94        | β-カロテン           | 3  | 7,725            | 7,700         | 6,160       | 0.133                | 275.5            | 0.05(3)        |      |
| 着色料      | 161       | 三酸化鉄             | 3  | 0                | 0             | 0           |                      | 27.55            |                |      |
| 着色料      | 245       | 鉄クロロフィリンナトリウム    | 3  | 717              | 700           | 560         | 0.012                | 設定なし             |                |      |
| 着色料      | 253       | 銅クロロフィリンナトリウム    | 3  | 2,820            | 2,800         | 2,240       | 0.048                | 826.5            | 0.006          |      |
| 着色料      | 254       | 銅クロロフィリン         | 3  | 204              | 200           | 160         | 0.003                | 826.5            | 0.0004         |      |
| 着色料      | 273       | 二酸化チタン           | 3  | 40,851           | 20,000        | 16,000      | 0.345                | 制限なし             |                |      |
| 着色料      | 281       | ノルビキシンカリウム       | 3  | 5,643            | 7,300         | 4,438       | 0.096                | 33.06            | 0.3(4,5)       |      |
| 着色料      | 282       | ノルビキシンナトリウム      | 3  | 1,700            | 0             | 0           |                      | 33.06            | 4,5)           |      |
| 保存料      | 36        | 安息香酸             | 4  | 1                | 153,700       | 123,800     | 2,653                | 275.5            | 1(6,7)         |      |
| 保存料      | 37        | 安息香酸ナトリウム        | 4  | 181,541          | —             | —           | —                    | —                | —              | 6,7) |
| 保存料      | 222       | ソルビン酸            | 4  | 380,001          | 729,400       | 583,500     | 12.59                | 1,377.5          | 0.9(8,9)       |      |
| 保存料      | 223       | ソルビン酸カリウム        | 4  | 468,371          | —             | —           | —                    | —                | —              | 8,9) |
| 保存料      | 224       | ソルビン酸カルシウム       | 4  | 0                | —             | —           | —                    | —                | —              | 8,9) |

| 用途名     | 添加物<br>番号 | 品名                     | 区分 | 食品向け出荷<br>量<br>(kg) | 使用査定量<br>(kg) | 摂取量<br>(kg) | 一人一日摂取量<br>(mg/人/日)A | ADI<br>(mg/人/日)B | ADI比<br>(A/B%) | 注      |
|---------|-----------|------------------------|----|---------------------|---------------|-------------|----------------------|------------------|----------------|--------|
| 保存料     | 248       | デヒドロ酢酸ナトリウム            | 4  | 25,000              | 25,000        | 20,000      | 0.431                |                  |                |        |
| 保存料     | 264       | ナイシン                   | 4  | 640                 | 600           | 480         | 0.01                 | 7.163            | 0.1            |        |
| 保存料     | 284       | パラオキシ安息香酸イソブチル         | 4  | 2,000               | 6,959         | 5,631       | 0.122                | 551              | 0.02           | 10,11) |
| 保存料     | 285       | パラオキシ安息香酸イソプロピル        | 4  | 2,600               | —             | —           | —                    | —                | —              | 10,11) |
| 保存料     | 286       | パラオキシ安息香酸エチル           | 4  | 0                   | —             | —           | —                    | —                | —              | 10,11) |
| 保存料     | 287       | パラオキシ安息香酸ブチル           | 4  | 5,100               | —             | —           | —                    | —                | —              | 10,11) |
| 保存料     | 288       | パラオキシ安息香酸プロピル          | 4  | 0                   | —             | —           | —                    | —                | —              | 10,11) |
| 保存料     | 340       | プロピオン酸                 | 4  | 9,691               | 47,979        | 38,383      | 0.829                | 制限せず             |                | 12,13) |
| 保存料     | 343       | プロピオン酸カルシウム            | 4  | 24,000              | —             | —           | —                    | 制限せず             |                | 12,13) |
| 保存料     | 344       | プロピオン酸ナトリウム            | 4  | 25,000              | —             | —           | —                    | 制限せず             |                | 12,13) |
| 殺菌剤・漂白剤 | 2         | 亜塩素酸水                  | 5  | 0                   | 0             | 0           | 0                    |                  |                |        |
| 殺菌剤・漂白剤 | 3         | 亜塩素酸ナトリウム              | 5  | 76,100              | 10,000        | 0           |                      |                  |                |        |
| 殺菌剤・漂白剤 | 29        | 亜硫酸ナトリウム               | 5  | 514,000             | 500,000       | 400,000     | 4.31                 | 38.57            | 11.2           | 14,15) |
| 殺菌剤・漂白剤 | 88        | 過酸化水素                  | 5  | 949,000             | 132,000       | 0           |                      |                  |                |        |
| 殺菌剤・漂白剤 | 132       | 高度サラシ粉(60%)            | 5  | 775,757             | 250,000       | 0           |                      |                  |                |        |
| 殺菌剤・漂白剤 | 162       | 次亜塩素酸水                 | 5  | 660                 | 0             | 0           |                      |                  |                |        |
| 殺菌剤・漂白剤 | 163       | 次亜塩素酸ナトリウム             | 5  | 107,561,760         | 200,000       | 0           |                      |                  |                |        |
| 殺菌剤・漂白剤 | 164       | 次亜硫酸ナトリウム              | 5  | 106,360             | 150,000       | 120,000     | 0.95                 | 38.57            | 2.5            | 14,15) |
| 殺菌剤・漂白剤 | 269       | 二酸化硫黄                  | 5  | 1                   | 60,000        | 48,000      | 1.02                 | 38.57            | 2.6            | 14,15) |
| 殺菌剤・漂白剤 | 312       | ピロ亜硫酸カリウム              | 5  | 38,000              | 30,000        | 24,000      | 0.15                 | 38.57            | 0.4            | 14,15) |
| 殺菌剤・漂白剤 | 313       | ピロ亜硫酸ナトリウム             | 5  | 1,633,250           | 1,000,000     | 800,000     | 5.82                 | 38.57            | 15             | 14,15) |
| 糊料      | 31        | アルギン酸アンモニウム            | 6  | 0                   | 0             | 0           |                      | 特定せず             |                | 16)    |
| 糊料      | 32        | アルギン酸カリウム              | 6  | 1,000               | 1,000         | 800         | 0.017                | 特定せず             |                | 16)    |
| 糊料      | 33        | アルギン酸カルシウム             | 6  | 20                  | 20            | 16          | 0.0003               | 特定せず             |                | 16)    |
| 糊料      | 34        | アルギン酸ナトリウム             | 6  | 359,109             | 359,000       | 287,000     | 6.2                  | 特定せず             |                | 16)    |
| 糊料      | 35        | アルギン酸プロピレングリコールエステル    | 6  | 410,000             | 410,000       | 328,000     | 7.13                 | 385.7            | 1.8            |        |
| 糊料      | 90        | カゼインナトリウム              | 6  | 6,531,230           | 6,531,000     | 5,225,000   | 112                  |                  |                |        |
| 糊料      | 92        | カルボキシメチルセルロースカルシウム     | 6  | 5,730               | 5,730         | 4,580       | 0.1                  |                  |                |        |
| 糊料      | 93        | カルボキシメチルセルロースナトリウム     | 6  | 476,577             | 477,000       | 382,000     | 8.23                 |                  |                |        |
| 糊料      | 361       | ポリアクリル酸ナトリウム           | 6  | 8,016               | 8,000         | 6,400       | 0.14                 |                  |                |        |
| 糊料      | 367       | ポリビニルピロリドン             | 6  | 243,750             | 244,000       | 0           |                      |                  |                |        |
| 糊料      | 382       | メチルセルロース               | 6  | 16,000              | 16,000        | 12,800      | 0.28                 |                  |                |        |
| 酸化防止剤   | 70        | エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム | 7  | 1,700               | 2,000         | 1,600       | 0.035                | 125              | 0.03           |        |
| 酸化防止剤   | 71        | エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム      | 7  | 10                  | 10            | 10          | 0.0002               |                  |                |        |
| 酸化防止剤   | 73        | エリソルビン酸                | 7  | 0                   | 297,000       | 155,000     | 3.33                 | 特定せず             |                | 17,18) |
| 酸化防止剤   | 74        | エリソルビン酸ナトリウム           | 7  | 365,200             | —             | —           | —                    | 特定せず             |                | 17,18) |
| 酸化防止剤   | 101       | クエン酸イソプロピル             | 7  | 0                   | 100           | 80          | 0.002                | 771              | 0.0002         |        |
| 酸化防止剤   | 167       | L-システイン塩酸塩             | 7  | 215                 | 200           | 0           |                      |                  |                |        |
| 酸化防止剤   | 174       | ジブチルヒドロキシトルエン          | 7  | 25,000              | 15,000        | 12,000      | 0.259                | 16.53            | 1.4            |        |
| 酸化防止剤   | 255       | dl- $\alpha$ -トコフェロール  | 7  | 14,926              | 14,900        | 11,900      | 0.257                | 110.2            | 0.2            |        |
| 酸化防止剤   | 333       | ブチルヒドロキシアニソール          | 7  | 5,001               | 15,000        | 12,000      | 0.259                | 27.55            | 0.9            |        |
| 酸化防止剤   | 360       | 没食子酸プロピル               | 7  | 0                   | 2,000         | 1,600       | 0.035                | 77.14            | 0.05           |        |
| 発色剤     | 6         | 亜硝酸ナトリウム               | 8  | 81,000              | 41,100        | 14,260      | 0.308                | 3.3              | 9.3            | 19,20) |
| 発色剤     | 193       | 硝酸カリウム                 | 8  | 6,676               | 6,680         | 970         | 0.021                | 204              | 0.01           | 21,22) |

| 用途名        | 添加物<br>番号 | 品名                | 区分 | 食品向け出<br>荷<br>量<br>(kg) | 使用査定量<br>(kg) | 摂取量<br>(kg) | 一人一日摂取量<br>(mg/人/日)A | ADI<br>(mg/人/日)B | ADI比<br>(A/B%) | 注         |
|------------|-----------|-------------------|----|-------------------------|---------------|-------------|----------------------|------------------|----------------|-----------|
| 発色剤        | 194       | 硝酸ナトリウム           | 8  | 620                     | 620           | 190         | 0.004                | 204              | 0.002          | (21),(22) |
| 防ばい剤       | 23        | アソキシストロピン         | 9  | 0                       | 0             | 0           |                      |                  |                |           |
| 防ばい剤       | 56        | イマザリル             | 9  | 0                       | 0             | 29.4        | 0.00063              |                  |                |           |
| 防ばい剤       | 86-1 86-2 | オルトフェニルフェノール類     | 9  | 0                       | 0             | 10.0        | 0.00022              | 22               | 0.001          |           |
| 防ばい剤       | 173       | ジフェニル             | 9  | 0                       | 0             | 0           |                      | 2.8              |                |           |
| 防ばい剤       | 232       | チアベンダゾール          | 9  | 0                       | 0             | 23.6        | 0.00051              | 5.5              | 0.009          |           |
| 防ばい剤       | 311       | ピリメタニル            | 9  | 0                       | 0             | 0           |                      |                  |                |           |
| 防ばい剤       | 336       | フルジオキソニル          | 9  | 0                       | 0             | 3.7         | 0.00008              |                  |                |           |
| ガムベース      | 60        | エステルガム            | 10 | 274,000                 | 274,000       | 0           |                      |                  |                |           |
| ガムベース      | 148       | 酢酸ビニル樹脂           | 10 | 990,000                 | 990,000       | 0           |                      |                  |                |           |
| ガムベース      | 362       | ポリイソブチレン          | 10 | 164,000                 | 164,000       | 0           |                      |                  |                |           |
| ガムベース      | 368       | ポリブテン             | 10 | 0                       | 0             | 0           |                      |                  |                |           |
| 調味料        | 13        | L-アスパラギン酸ナトリウム    | 11 | 168,000                 | 168,000       | 134,000     | 2.90                 |                  |                |           |
| 調味料        | 28        | DL-アラニン           | 11 | 2,375,060               | 2,400,000     | 1,920,000   | 41.4                 |                  |                |           |
| 調味料        | 30        | L-アルギニン-L-グルタミン酸塩 | 11 | 1,000                   | 1,000         | 800         | 0.017                |                  |                |           |
| 調味料        | 55        | 5'-イノシン酸ナトリウム     | 11 | 2,036,042               | 2,000,000     | 1,600,000   | 34.5                 | 特定せず             |                |           |
| 調味料        | 58        | 5'-ウリジル酸ナトリウム     | 11 | 0                       | 1             | 0.8         | 0.00002              |                  |                |           |
| 調味料        | 99        | 5'-グアニル酸ナトリウム     | 11 | 59,140                  | 59,100        | 47,300      | 1.02                 | 特定せず             |                |           |
| 調味料        | 108       | グリシン              | 11 | 8,985,100               | 8,000,000     | 6,400,000   | 138                  |                  |                |           |
| 調味料        | 119       | L-グルタミン酸          | 11 | 14,480,587              | 15,000        | 12,000      | 0.259                | 特定せず             |                |           |
| 調味料        | 120       | L-グルタミン酸アンモニウム    | 11 | 0                       | 1             | 0.8         | 0.00002              | 特定せず             |                |           |
| 調味料        | 121       | L-グルタミン酸カリウム      | 11 | 0                       | 1             | 0.8         | 0.00002              | 特定せず             |                |           |
| 調味料        | 122       | L-グルタミン酸カルシウム     | 11 | 0                       | 1             | 0.8         | 0.00002              | 特定せず             |                |           |
| 調味料        | 123       | L-グルタミン酸ナトリウム     | 11 | 103,070,184             | 120,000,000   | 96,000,000  | 2,070                | 特定せず             |                |           |
| 調味料        | 124       | L-グルタミン酸マグネシウム    | 11 | 0                       | 1             | 0.8         | 0.00002              | 特定せず             |                |           |
| 調味料        | 168       | 5'-シチジル酸ナトリウム     | 11 | 2,000                   | 2,000         | 1,600       | 0.035                |                  |                |           |
| 調味料        | 241       | L-チアニン            | 11 | 0                       | 14,000        | 11,200      | 0.242                |                  |                |           |
| 調味料        | 406       | 5'-リボヌクレオチドカルシウム  | 11 | 0                       | 30,000        | 24,000      | 0.518                | 特定せず             |                |           |
| 調味料        | 407       | 5'-リボヌクレオチドナトリウム  | 11 | 2,420,540               | 2,420,000     | 1,940,000   | 41.8                 | 特定せず             |                |           |
| 乳化剤        | 110       | グリセリン脂肪酸エステル      | 12 | 15,103,371              | 13,300,000    | 9,920,000   | 214                  | 特定せず             | 23)            |           |
| 乳化剤        | 207       | シヨ糖脂肪酸エステル        | 12 | 3,726,954               | 4,100,000     | 3,050,000   | 65.8                 | 1,653            | 4              | 24)       |
| 乳化剤        | 218       | ステアロイル乳酸カルシウム     | 12 | 185,185                 | 200,000       | 160,000     | 3.5                  | 1,102            | 0.3            |           |
| 乳化剤        | 219       | ステアロイル乳酸ナトリウム     | 12 | 315,650                 | 316,000       | 253,000     | 5.46                 | 1,322            | 0.4            |           |
| 乳化剤        | 220       | ソルビタン脂肪酸エステル      | 12 | 1,035,000               | 1,000,000     | 800,000     | 17.26                | 1,378            | 1.3            |           |
| 乳化剤        | 347       | プロピレングリコール脂肪酸エステル | 12 | 1,598,060               | 1,600,000     | 1,280,000   | 27.6                 | 1,378            | 2              |           |
| 乳化剤        | 363       | ポリソルベート20         | 12 | 3,000                   | 3,000         | 2,400       | 0.052                | 661              | 0.008          |           |
| 乳化剤        | 364       | ポリソルベート60         | 12 | 1,060                   | 1,100         | 880         | 0.019                | 661              | 0.003          |           |
| 乳化剤        | 365       | ポリソルベート65         | 12 | 0                       | 0             | 0           |                      | 661              |                |           |
| 乳化剤        | 366       | ポリソルベート80         | 12 | 3,020                   | 3,000         | 2,400       | 0.052                | 661              | 0.008          |           |
| 強化剤(アミノ酸系) | 54        | L-イソロイシン          | 13 | 75,940                  | 75,900        | 60,800      | 1.31                 |                  |                |           |
| 強化剤(アミノ酸系) | 258       | DL-トリプトファン        | 13 | 0                       | 0             | 0           |                      |                  |                |           |
| 強化剤(アミノ酸系) | 259       | L-トリプトファン         | 13 | 3,609                   | 3,610         | 2,890       | 0.062                |                  |                |           |
| 強化剤(アミノ酸系) | 262       | DL-トレオニン          | 13 | 0                       | 0             | 0           |                      |                  |                |           |
| 強化剤(アミノ酸系) | 263       | L-トレオニン           | 13 | 14,347                  | 14,300        | 11,500      | 0.247                |                  |                |           |



| 用途名           | 添加物番号 | 品名                         | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg) | 摂取量 (kg)  | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B %) | 注       |
|---------------|-------|----------------------------|----|--------------|------------|-----------|-------------------|---------------|--------------|---------|
| 強化剤(アミノ酸系)    | 290   | L-バリン                      | 13 | 74,124       | 74,100     | 59,300    | 1.28              |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 295   | L-ヒスチジン塩酸塩                 | 13 | 14,622       | 14,600     | 11,700    | 0.252             |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 321   | L-フェニルアラニン                 | 13 | 16,939       | 16,900     | 13,600    | 0.292             |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 376   | DL-メチオニン                   | 13 | 36,001       | 36,000     | 28,800    | 0.621             |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 377   | L-メチオニン                    | 13 | 5,380        | 5,380      | 4,300     | 0.093             |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 402   | L-リシンL-アスパラギン酸塩            | 13 | 0            | 0          | 0         |                   |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 403   | L-リシン塩酸塩                   | 13 | 40,452       | 40,500     | 32,400    | 0.699             |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 404   | L-リシンL-グルタミン酸塩             | 13 | 240          | 240        | 192       | 0.004             |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 7     | L-アスコルビン酸                  | 14 | 4,828,874    | 4,828,000  | 2,781,000 | 60                | 特定せず          |              | 25)     |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 8     | L-アスコルビン酸カルシウム             | 14 | 540          | 500        | 119       | 0.003             | 特定せず          |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 9     | L-アスコルビン酸2-グルコシド           | 14 | 4,600        | 4,600      | 1,380     | 0.03              | 特定せず          |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 10    | L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル        | 14 | 0            | 0          | 0         |                   | 68.875        |              | 26)     |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 11    | L-アスコルビン酸ナトリウム             | 14 | 2,601,605    | 2,601,000  | 1,082,000 | 23.4              | 特定せず          |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 12    | L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル        | 14 | 23,246       | 23,200     | 11,700    | 0.252             | 68.875        |              | 0.4 26) |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 75    | エルゴカルシフェロール                | 14 | 0            | 0          | 0         |                   |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 136   | コレカルシフェロール                 | 14 | 0            | 30         | 15        | 0.0003            |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 175   | ジペンゾイルチアミン                 | 14 | 0            | 0          | 0         |                   |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 176   | ジペンゾイルチアミン塩酸塩              | 14 | 2,550        | 2,600      | 923       | 0.02              |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 233   | チアミン塩酸塩                    | 14 | 18,127       | 18,100     | 9,270     | 0.2               |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 234   | チアミン硝酸塩                    | 14 | 16,250       | 16,300     | 8,600     | 0.185             |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 235   | チアミンセチル硫酸塩                 | 14 | 0            | 0          | 0         |                   |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 236   | チアミンチオシアン酸塩                | 14 | 0            | 0          | 0         |                   |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 237   | チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩      | 14 | 222          | 200        | 72        | 0.002             |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 238   | チアミンラウリル硫酸塩                | 14 | 32,175       | 32,200     | 8,080     | 0.174             |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 256   | トコフェロール酢酸エステル              | 14 | 4,860        | 4,860      | 2,870     | 0.062             |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 257   | d- $\alpha$ -トコフェロール酢酸エステル | 14 | 10           | 10         | 10        | 0.0001            | 特定せず          |              | 27)     |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 267   | ニコチン酸                      | 14 | 3,800        | 3,800      | 2,300     | 0.05              |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 268   | ニコチン酸アミド                   | 14 | 103,855      | 103,900    | 52,900    | 1.14              |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 292   | パントテン酸カルシウム                | 14 | 23,405       | 23,400     | 13,100    | 0.283             |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 293   | パントテン酸ナトリウム                | 14 | 0            | 0          | 0         |                   |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 294   | ピオチン                       | 14 | 142          | 140        | 91        | 0.002             |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 296   | ビスベンチアミン                   | 14 | 880          | 900        | 215       | 0.005             |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 297   | ピタミンA                      | 14 | 0            | 0          | 0         |                   |               |              | 28)     |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 298   | ピタミンA脂肪酸エステル               | 14 | 3,047        | 3,000      | 1,510     | 0.033             |               |              | 28)     |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 310   | ピリドキシン塩酸塩                  | 14 | 29,098       | 29,100     | 14,700    | 0.316             |               |              | 29)     |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 391   | メチルハスペリジン                  | 14 | 1,600        | 1,600      | 920       | 0.02              |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 395   | 葉酸                         | 14 | 1,101        | 1,100      | 634       | 0.01              |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 408   | リボフラビン                     | 14 | 29,928       | 29,900     | 17,200    | 0.372             | 27.55         |              | 1.5 30) |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 409   | リボフラビン5'-リン酸エステル           | 14 | 42           | 40         | 10        | 0.0003            |               |              | 30)     |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 410   | リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム      | 14 | 4,093        | 4,100      | 1,800     | 0.04              |               |              | 30)     |
| 香料            | 19    | アセトアルデヒド                   | 15 | 2,804        | 2,800      | 2,240     | 0.048             |               |              |         |
| 香料            | 20    | アセト酢酸エチル                   | 15 | 10,296       | 11,000     | 8,800     | 0.190             |               |              |         |
| 香料            | 21    | アセトフェノン                    | 15 | 37           | 40         | 32        | 0.001             |               |              |         |
| 香料            | 24    | アニスアルデヒド                   | 15 | 255          | 260        | 208       | 0.004             |               |              |         |

| 用途名 | 添加物<br>番号 | 品名                                   | 区分 | 食品向け出<br>荷<br>量<br>(kg) | 使用査定<br>量<br>(kg) | 摂取量<br>(kg) | 一人一日摂取量<br>(mg/人/日)A | ADI<br>(mg/人/日)B | ADI比<br>(A/B%) | 注 |
|-----|-----------|--------------------------------------|----|-------------------------|-------------------|-------------|----------------------|------------------|----------------|---|
| 香料  | 25        | (3-アミノ-3-カルボキシプロピル)<br>ジメチルスルホニウム塩化物 | 15 | 5                       | 5                 | 4           | 0.00009              |                  |                |   |
| 香料  | 26        | アミルアルコール                             | 15 | 252                     | 250               | 200         | 0.004                |                  |                |   |
| 香料  | 27        | α-アミルシンナムアルデヒド                       | 15 | 32                      | 30                | 24          | 0.001                |                  |                |   |
| 香料  | 38        | アントラニル酸メチル                           | 15 | 18,414                  | 18,400            | 14,720      | 0.318                | 82.65            | 0.4            |   |
| 香料  | 40        | イオノン                                 | 15 | 160                     | 160               | 128         | 0.003                | 5.51             | 0.05           |   |
| 香料  | 42        | イソアミルアルコール                           | 15 | 7,967                   | 8,000             | 6,400       | 0.138                | 165.3            | 0.08           |   |
| 香料  | 43        | イソイゲノール                              | 15 | 53                      | 50                | 40          | 0.001                |                  |                |   |
| 香料  | 44        | イソ吉草酸イソアミル                           | 15 | 12,594                  | 12,500            | 10,000      | 0.216                |                  |                |   |
| 香料  | 45        | イソ吉草酸エチル                             | 15 | 6,321                   | 6,300             | 5,040       | 0.109                |                  |                |   |
| 香料  | 46        | イソキノリン                               | 15 | 0                       | 0                 | 0           |                      |                  |                |   |
| 香料  | 47        | イソチオンアネート類                           | 15 | 4,432                   | 4,400             | 3,520       | 0.076                |                  |                |   |
| 香料  | 48        | イソチオンアン酸アリル                          | 15 | 50,456                  | 50,000            | 40,000      | 0.863                |                  |                |   |
| 香料  | 49        | イソバレルアルデヒド                           | 15 | 691                     | 690               | 552         | 0.012                |                  |                |   |
| 香料  | 50        | イソブタノール                              | 15 | 1,616                   | 1,600             | 1,280       | 0.028                |                  |                |   |
| 香料  | 51        | イソブチルアルデヒド                           | 15 | 278                     | 280               | 224         | 0.005                |                  |                |   |
| 香料  | 52        | イソプロパノール                             | 15 | 1,581                   | 1,500             | 1,200       | 0.026                |                  |                |   |
| 香料  | 53        | イソペンチルアミン                            | 15 | 0                       | 0                 | 0           |                      |                  |                |   |
| 香料  | 57        | インドール及びその誘導体                         | 15 | 124                     | 120               | 96          | 0.002                |                  |                |   |
| 香料  | 59        | γ-ウンデカラク톤                            | 15 | 13,490                  | 10,000            | 8,000       | 0.173                | 68.875           | 0.3            |   |
| 香料  | 61        | エステル類                                | 15 | 205,497                 | 250,000           | 200,000     | 4.315                |                  |                |   |
| 香料  | 62        | 2-エチル-3,5-ジメチルピラジン及び                 | 15 | 9                       | 10                | 8           | 0.0002               |                  |                |   |
| 香料  | 63        | 2-エチル-3,6-ジメチルピラジンの混合物               | 15 | 16,521                  | 17,000            | 13,600      | 0.293                | 165.3            | 0.2            |   |
| 香料  | 64        | エチルバニリン                              | 15 | 13                      | 13                | 10.4        | 0.0002               |                  |                |   |
| 香料  | 65        | 2-エチルピラジン                            | 15 | 0                       | 0                 | 0           |                      |                  |                |   |
| 香料  | 66        | 3-エチルピリジン                            | 15 | 5                       | 5                 | 4           | 0.00009              |                  |                |   |
| 香料  | 67        | 2-エチル-3-メチルピラジン                      | 15 | 1                       | 1                 | 1           | 0.00002              |                  |                |   |
| 香料  | 68        | 2-エチル-5-メチルピラジン                      | 15 | 0                       | 0                 | 0           |                      |                  |                |   |
| 香料  | 69        | 2-エチル-6-メチルピラジン                      | 15 | 1                       | 1                 | 0.8         | 0.00002              |                  |                |   |
| 香料  | 72        | 5-エチル-2-メチルピリジン                      | 15 | 15,311                  | 15,000            | 12,000      | 0.259                |                  |                |   |
| 香料  | 82        | エーテル類                                | 15 | 888                     | 900               | 720         | 0.016                | 137.75           | 0.01           |   |
| 香料  | 83        | オイゲノール                               | 15 | 953                     | 960               | 768         | 0.017                | 5.51             | 0.3            |   |
| 香料  | 84        | オクタナール                               | 15 | 1,155                   | 1,200             | 960         | 0.021                |                  |                |   |
| 香料  | 95        | ギ酸イソアミル                              | 15 | 326                     | 330               | 264         | 0.006                |                  |                |   |
| 香料  | 96        | ギ酸ゲラニル                               | 15 | 61                      | 60                | 48          | 0.001                |                  |                |   |
| 香料  | 97        | ギ酸シトロネリル                             | 15 | 258                     | 260               | 208         | 0.004                |                  |                |   |
| 香料  | 127       | ケイ皮酸                                 | 15 | 13,048                  | 13,000            | 10,400      | 0.224                |                  |                |   |
| 香料  | 128       | ケイ皮酸エチル                              | 15 | 673                     | 670               | 536         | 0.012                |                  |                |   |
| 香料  | 129       | ケイ皮酸メチル                              | 15 | 1,218                   | 1,200             | 960         | 0.021                |                  |                |   |
| 香料  | 130       | ケトン類                                 | 15 | 124,730                 | 120,000           | 96,000      | 2.071                |                  |                |   |
| 香料  | 131       | ゲラニール                                | 15 | 1,120                   | 1,100             | 880         | 0.019                |                  |                |   |
| 香料  | 138       | 酢酸イソアミル                              | 15 | 52,883                  | 50,000            | 40,000      | 0.863                | 165.3            | 0.5            |   |
| 香料  | 139       | 酢酸エチル                                | 15 | 39,292                  | 40,000            | 32,000      | 0.690                | 1,377.5          | 0.0005         |   |

| 用途名 | 添加物<br>番号 | 品名                   | 区<br>分 | 食品向け出荷<br>量<br>(kg) | 使用査定量<br>(kg) | 摂取量<br>(kg) | 一人一日摂取量<br>(mg/人/日)A | ADI<br>(mg/人/日)B | ADI比<br>(A/B %) | 注 |
|-----|-----------|----------------------|--------|---------------------|---------------|-------------|----------------------|------------------|-----------------|---|
| 香料  | 141       | 酢酸ガラニル               | 15     | 830                 | 830           | 664         | 0.014                | 27.55            | 0.05            |   |
| 香料  | 142       | 酢酸シクロヘキシル            | 15     | 333                 | 330           | 264         | 0.006                |                  |                 |   |
| 香料  | 143       | 酢酸シトロネリル             | 15     | 656                 | 660           | 528         | 0.011                |                  |                 |   |
| 香料  | 144       | 酢酸シンナミル              | 15     | 1,219               | 1,200         | 960         | 0.021                |                  |                 |   |
| 香料  | 145       | 酢酸テルピニル              | 15     | 596                 | 600           | 480         | 0.010                |                  |                 |   |
| 香料  | 149       | 酢酸フェネチル              | 15     | 448                 | 450           | 360         | 0.008                |                  |                 |   |
| 香料  | 150       | 酢酸ブチル                | 15     | 20,235              | 20,200        | 16,160      | 0.349                |                  |                 |   |
| 香料  | 151       | 酢酸ベンジル               | 15     | 1,626               | 1,600         | 1,280       | 0.028                | 275.5            | 0.01            |   |
| 香料  | 152       | 酢酸イーメンチル             | 15     | 3,889               | 3,900         | 3,120       | 0.067                |                  |                 |   |
| 香料  | 153       | 酢酸リナリル               | 15     | 2,605               | 2,600         | 2,080       | 0.045                | 27.55            | 0.2             |   |
| 香料  | 157       | サリチル酸メチル             | 15     | 5,568               | 5,600         | 4,480       | 0.097                | 27.55            | 0.4             |   |
| 香料  | 165       | 2,3-ジエチル-5-メチルピラジン   | 15     | 2                   | 2             | 1.6         | 0.00003              |                  |                 |   |
| 香料  | 166       | シクロヘキシルプロピオン酸アリル     | 15     | 3,167               | 3,200         | 2,560       | 0.055                |                  |                 |   |
| 香料  | 169       | シトラール                | 15     | 8,565               | 8,600         | 6,880       | 0.148                | 27.55            | 0.5             |   |
| 香料  | 170       | シトロネロール              | 15     | 169                 | 170           | 136         | 0.003                |                  |                 |   |
| 香料  | 171       | シトロネロール              | 15     | 373                 | 370           | 296         | 0.006                | 27.55            | 0.02            |   |
| 香料  | 172       | 1,8-シネオール            | 15     | 8,483               | 8,500         | 6,800       | 0.147                |                  |                 |   |
| 香料  | 177       | 脂肪酸類                 | 15     | 160,873             | 160,000       | 128,000     | 2.761                |                  |                 |   |
| 香料  | 178       | 脂肪酸高級アルコール類          | 15     | 64,972              | 64,000        | 51,200      | 1.105                |                  |                 |   |
| 香料  | 179       | 脂肪酸高級アルデヒド類          | 15     | 18,184              | 18,000        | 14,400      | 0.311                |                  |                 |   |
| 香料  | 180       | 脂肪酸高級炭化水素類           | 15     | 23                  | 20            | 16          | 0.0003               |                  |                 |   |
| 香料  | 181       | 2,3-ジメチルピラジン         | 15     | 22                  | 20            | 16          | 0.0003               |                  |                 |   |
| 香料  | 182       | 2,5-ジメチルピラジン         | 15     | 42                  | 40            | 32          | 0.001                |                  |                 |   |
| 香料  | 183       | 2,6-ジメチルピラジン         | 15     | 22                  | 20            | 16          | 0.0003               |                  |                 |   |
| 香料  | 184       | 2,6-ジメチルピリジン         | 15     | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                 |   |
| 香料  | 209       | シンナムアルコール            | 15     | 974                 | 970           | 776         | 0.017                |                  |                 |   |
| 香料  | 210       | シンナムアルデヒド            | 15     | 8,126               | 8,000         | 6,400       | 0.138                |                  |                 |   |
| 香料  | 239       | チオエーテル類              | 15     | 14,200              | 14,000        | 11,200      | 0.242                |                  |                 |   |
| 香料  | 240       | チオール類                | 15     | 317                 | 320           | 256         | 0.006                |                  |                 |   |
| 香料  | 242       | デカナール                | 15     | 1,573               | 1,570         | 1,256       | 0.027                |                  |                 |   |
| 香料  | 243       | デカノール                | 15     | 328                 | 330           | 264         | 0.006                |                  |                 |   |
| 香料  | 244       | デカン酸エチル              | 15     | 679                 | 680           | 544         | 0.012                |                  |                 |   |
| 香料  | 246       | 5,6,7,8-テトラヒドロキノキサリン | 15     | 1                   | 1             | 0.8         | 0.00002              |                  |                 |   |
| 香料  | 247       | 2,3,5,6-テトラメチルピラジン   | 15     | 6                   | 6             | 4.8         | 0.0001               |                  |                 |   |
| 香料  | 249       | テルピネオール              | 15     | 2,077               | 2,000         | 1,600       | 0.035                |                  |                 |   |
| 香料  | 250       | テルペン系炭化水素類           | 15     | 23,989              | 24,000        | 19,200      | 0.414                |                  |                 |   |
| 香料  | 260       | トリメチルアミン             | 15     | 1                   | 1             | 0.8         | 0.00002              |                  |                 |   |
| 香料  | 261       | 2,3,5-トリメチルピラジン      | 15     | 89                  | 90            | 72          | 0.002                |                  |                 |   |
| 香料  | 280       | γ-ノナラクトン             | 15     | 10,755              | 10,000        | 8,000       | 0.173                | 68.875           | 0.3             |   |
| 香料  | 283       | バニリン                 | 15     | 122,916             | 122,000       | 97,600      | 2.105                | 551              | 0.4             |   |
| 香料  | 289       | パラメチルアセトフェノン         | 15     | 238                 | 240           | 192         | 0.004                |                  |                 |   |
| 香料  | 291       | ハレルアルデヒド             | 15     | 21                  | 20            | 16          | 0.0003               |                  |                 |   |
| 香料  | 299       | ヒドロキシシトロネロール         | 15     | 1,079               | 1,080         | 864         | 0.019                |                  |                 |   |
| 香料  | 300       | ヒドロキシシトロネロールジメチルアセター | 15     | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                 |   |

| 用途名 | 添加物<br>番号 | 品名                 | 区分 | 食品向け出荷<br>量<br>(kg) | 使用査定量<br>(kg) | 摂取量<br>(kg) | 一人一日摂取量<br>(mg/人/日)A | ADI<br>(mg/人/日)B | ADI比<br>(A/B%) | 注 |
|-----|-----------|--------------------|----|---------------------|---------------|-------------|----------------------|------------------|----------------|---|
| 香料  | 305       | ピペリジン              | 15 | 8                   | 8             | 6.4         | 0.0001               |                  |                |   |
| 香料  | 306       | ピペロナール             | 15 | 978                 | 1,000         | 800         | 0.017                | 137.75           | 0.01           |   |
| 香料  | 309       | ピラジン               | 15 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |   |
| 香料  | 314       | ピロリジン              | 15 | 1                   | 1             | 0.8         | 0.00002              |                  |                |   |
| 香料  | 320       | ピロール               | 15 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |   |
| 香料  | 322       | フェニル酢酸イソアミル        | 15 | 188                 | 190           | 152         | 0.003                |                  |                |   |
| 香料  | 323       | フェニル酢酸イソブチル        | 15 | 101                 | 100           | 80          | 0.002                |                  |                |   |
| 香料  | 324       | フェニル酢酸エチル          | 15 | 393                 | 390           | 312         | 0.007                |                  |                |   |
| 香料  | 325       | 2-(3-フェニルプロピル)ピリジン | 15 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |   |
| 香料  | 326       | フェネチルアミン           | 15 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |   |
| 香料  | 327       | フェノールエーテル類         | 15 | 15,648              | 15,600        | 12,480      | 0.269                |                  |                |   |
| 香料  | 328       | フェノール類             | 15 | 2,491               | 2,500         | 2,000       | 0.043                |                  |                |   |
| 香料  | 330       | ブタノール              | 15 | 1,886               | 1,800         | 1,440       | 0.031                |                  |                |   |
| 香料  | 331       | ブチルアミン             | 15 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |   |
| 香料  | 332       | ブチルアルデヒド           | 15 | 22                  | 20            | 16          | 0.0003               |                  |                |   |
| 香料  | 337       | フルフラール及びその誘導体      | 15 | 4,709               | 4,700         | 3,760       | 0.081                | 27.55            | 0.3            |   |
| 香料  | 338       | プロパノール             | 15 | 4,933               | 4,900         | 3,920       | 0.085                |                  |                |   |
| 香料  | 339       | プロピオンアルデヒド         | 15 | 69                  | 70            | 56          | 0.001                |                  |                |   |
| 香料  | 341       | プロピオン酸イソアミル        | 15 | 2,342               | 2,300         | 1,840       | 0.040                |                  |                |   |
| 香料  | 342       | プロピオン酸エチル          | 15 | 49,460              | 50,000        | 40,000      | 0.863                |                  |                |   |
| 香料  | 345       | プロピオン酸ベンジル         | 15 | 1,025               | 1,000         | 800         | 0.017                |                  |                |   |
| 香料  | 348       | ヘキサン酸              | 15 | 8,724               | 8,700         | 6,960       | 0.150                |                  |                |   |
| 香料  | 349       | ヘキサン酸アリル           | 15 | 9,594               | 9,600         | 7,680       | 0.166                | 7.163            | 2.3            |   |
| 香料  | 350       | ヘキサン酸エチル           | 15 | 18,887              | 19,000        | 15,200      | 0.328                |                  |                |   |
| 香料  | 351       | ヘプタン酸エチル           | 15 | 746                 | 750           | 600         | 0.013                | 137.75           | 0.009          |   |
| 香料  | 352       | 1-ペリラルアルデヒド        | 15 | 4,294               | 4,300         | 3,440       | 0.074                |                  |                |   |
| 香料  | 353       | ベンジルアルコール          | 15 | 16,208              | 16,000        | 12,800      | 0.276                | 275.5            | 0.1            |   |
| 香料  | 354       | ベンズアルデヒド           | 15 | 10,860              | 11,000        | 8,800       | 0.190                | 275.5            | 0.07           |   |
| 香料  | 355       | 2-ペンタノール           | 15 | 1                   | 1             | 0.8         | 0.00002              |                  |                |   |
| 香料  | 356       | trans-2-ペンタノール     | 15 | 2                   | 2             | 1.6         | 0.00003              |                  |                |   |
| 香料  | 357       | 1-ペンテン-3-オール       | 15 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |   |
| 香料  | 358       | 芳香族アルコール類          | 15 | 17,148              | 17,000        | 13,600      | 0.293                |                  |                |   |
| 香料  | 359       | 芳香族アルデヒド類          | 15 | 7,701               | 7,700         | 6,160       | 0.133                |                  |                |   |
| 香料  | 371       | d-ボルネオール           | 15 | 1,123               | 1,100         | 880         | 0.019                |                  |                |   |
| 香料  | 372       | マルトール              | 15 | 14,557              | 14,600        | 11,680      | 0.252                | 55.1             | 0.5            |   |
| 香料  | 378       | N-メチルアラントニル酸メチル    | 15 | 639                 | 600           | 480         | 0.010                | 11.02            | 0.09           |   |
| 香料  | 379       | 5-メチルキノキサリン        | 15 | 3                   | 3             | 2.4         | 0.00005              |                  |                |   |
| 香料  | 380       | 6-メチルキノリン          | 15 | 2                   | 2             | 1.6         | 0.00003              |                  |                |   |
| 香料  | 381       | 5-メチル-6,7-ジヒドロ-5H- | 15 | 2                   | 2             | 1.6         | 0.00003              |                  |                |   |
| 香料  | 383       | シクロペンタピラジン         | 15 | 87                  | 90            | 72          | 0.002                |                  |                |   |
| 香料  | 384       | 2-メチル-ナフチルケトン      | 15 | 85                  | 85            | 72          | 0.002                |                  |                |   |
| 香料  | 385       | 2-メチルピラジン          | 15 | 2,077               | 2,000         | 1,600       | 0.035                |                  |                |   |
| 香料  | 386       | 3-メチル-2-ブタノール      | 15 | 1                   | 1             | 0.8         | 0.00002              |                  |                |   |

| 用途名      | 添加物<br>番号 | 品名                  | 区分 | 食品向け出荷<br>量<br>(kg) | 使用査定量<br>(kg) | 摂取量<br>(kg) | 一人一日摂取量<br>(mg/人/日)A | ADI<br>(mg/人/日)B | ADI比<br>(A/B%) | 注    |
|----------|-----------|---------------------|----|---------------------|---------------|-------------|----------------------|------------------|----------------|------|
| 香料       | 387       | 2-メチルブチルアルデヒド       | 15 | 122                 | 120           | 96          | 0.002                |                  |                |      |
| 香料       | 388       | trans-2-メチル-2-ブテナール | 15 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| 香料       | 389       | 3-メチル-2-ブテナール       | 15 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| 香料       | 390       | 3-メチル-2-ブテノール       | 15 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| 香料       | 392       | dl-メントール            | 15 | 3,802               | 3,800         | 3,040       | 0.066                | 220.4            | 0.03           |      |
| 香料       | 393       | l-メントール             | 15 | 188,807             | 189,000       | 151,200     | 3.262                | 220.4            | 1.5            |      |
| 香料       | 396       | 酪酸                  | 15 | 26,808              | 27,000        | 21,600      | 0.466                |                  |                |      |
| 香料       | 397       | 酪酸イソアミル             | 15 | 9,709               | 9,800         | 7,840       | 0.169                | 165.3            | 0.1            |      |
| 香料       | 398       | 酪酸エチル               | 15 | 53,554              | 54,000        | 43,200      | 0.932                | 826.5            | 0.1            |      |
| 香料       | 399       | 酪酸シクロヘキシル           | 15 | 114                 | 110           | 88          | 0.002                |                  |                |      |
| 香料       | 400       | 酪酸ブチル               | 15 | 1,288               | 1,300         | 1,040       | 0.022                |                  |                |      |
| 香料       | 401       | ラクトン類               | 15 | 75,145              | 75,000        | 60,000      | 1.294                |                  |                |      |
| 香料       | 405       | リナロール               | 15 | 10,302              | 10,000        | 8,000       | 0.173                | 27.55            | 0.6            |      |
| その他用途添加物 | 22        | アセトン                | 16 | 150,000             | 150,000       | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 41        | イオン交換樹脂             | 16 | 1,028,000           | 1,028,000     | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 87        | オレイン酸ナトリウム          | 16 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 89        | 過酸化ベンゾイル            | 16 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 91        | 過硫酸アンモニウム           | 16 | 0                   | 3,680         | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 109       | グリセリン               | 16 | 6,607,176           | 2,860,000     | 2,288,000   | 49.4                 |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 137       | コンドイチン硫酸ナトリウム       | 16 | 59                  | 59            | 47          | 0.001                |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 186       | 臭素カリウム              | 16 | 780                 | 780           | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 208       | シリコーン樹脂             | 16 | 496,664             | 497,000       | 39,800      | 0.858                | 82.7             | 1              |      |
| その他用途添加物 | 216       | ステアリン酸カルシウム         | 16 | 75,600              | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 217       | ステアリン酸マグネシウム        | 16 | 1,340               | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 265       | ナタマイシン              | 16 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 266       | ナトリウムメトキシド          | 16 | 0                   | 4,010         | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 270       | 二酸化塩素               | 16 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 302       | ヒドロキシプロピルセルロース      | 16 | 22,513              | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 304       | ヒドロキシプロピルセルロース      | 16 | 32,900              | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 307       | ピペロニルブトキシド          | 16 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 329       | フェロシアン化物            | 16 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 329-1     | フェロシアン化カリウム         | 16 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 329-2     | フェロシアン化カルシウム        | 16 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 329-3     | フェロシアン化ナトリウム        | 16 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |      |
| その他用途添加物 | 346       | プロピレングリコール          | 16 | 8,504,285           | 2,290,000     | 1,830,000   | 39.5                 | 1,380            | 2.9            |      |
| その他用途添加物 | 394       | モルホリン脂肪酸塩           | 16 | 15,000              | 15,000        | 0           |                      |                  |                |      |
| 有機酸類     | 1-1       | 亜鉛塩類 (グルコン酸亜鉛)      | 17 | 64,000              | 50,000        | 40,000      | 0.86                 | 30               | 2.9 (31)       |      |
| 有機酸類     | 5         | アジピン酸               | 17 | 251,700             | 252,000       | 202,000     | 4.36                 |                  |                |      |
| 有機酸類     | 100       | クエン酸                | 17 | 21,790,836          | 22,000,000    | 17,600,000  | 380                  | 制限せず             |                | (32) |
| 有機酸類     | 102-1     | クエン酸-カリウム           | 17 | 0                   | 0             | 0           |                      | 制限せず             |                | (32) |
| 有機酸類     | 102-2     | クエン酸三カリウム           | 17 | 84,630              | 100,000       | 80,000      | 1.73                 | 制限せず             |                | (32) |
| 有機酸類     | 103       | クエン酸カルシウム           | 17 | 43,320              | 50,000        | 40,000      | 0.863                | 制限せず             |                | (32) |
| 有機酸類     | 104       | クエン酸第一鉄ナトリウム        | 17 | 52,060              | 50,000        | 40,000      | 0.863                | 制限せず             |                | (32) |
| 有機酸類     | 105       | クエン酸鉄               | 17 | 6,830               | 7,000         | 6,000       | 0.129                | 制限せず             |                | (32) |

| 用途名           | 添加物番号 | 品名             | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg) | 摂取量 (kg)   | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B %) | 注   |
|---------------|-------|----------------|----|--------------|------------|------------|-------------------|---------------|--------------|-----|
| 有機酸類          | 106   | クエン酸鉄アンモニウム    | 17 | 8,200        | 9,000      | 7,000      | 0.151             | 制限せず          |              | 32) |
| 有機酸類          | 107   | クエン酸三ナトリウム     | 17 | 7,213,690    | 7,500,000  | 6,000,000  | 129               | 制限せず          |              | 32) |
| 有機酸類          | 111   | グリセリン酸カルシウム    | 17 | 21,000       | 21,000     | 17,000     | 0.362             |               |              |     |
| 有機酸類          | 113   | グルコノデルタラクトン    | 17 | 4,070,070    | 3,000,000  | 2,400,000  | 51.8              | 特定せず          |              | 33) |
| 有機酸類          | 114   | グルコン酸          | 17 | 470,000      | 235,000    | 188,000    | 4.06              | 特定せず          |              | 33) |
| 有機酸類          | 115   | グルコン酸カリウム      | 17 | 65,000       | 50,000     | 40,000     | 0.863             | 特定せず          |              | 33) |
| 有機酸類          | 116   | グルコン酸カルシウム     | 17 | 129,000      | 300,000    | 240,000    | 5.18              | 特定せず          |              | 33) |
| 有機酸類          | 117   | グルコン酸第一鉄       | 17 | 1,000        | 1,000      | 1,000      | 0.022             | 44.1          | 0.05         | 34) |
| 有機酸類          | 118   | グルコン酸ナトリウム     | 17 | 348,300      | 300,000    | 240,000    | 5.17              | 特定せず          |              | 33) |
| 有機酸類          | 133   | コハク酸           | 17 | 1,288,435    | 700,000    | 560,000    | 12.1              |               |              |     |
| 有機酸類          | 134   | コハク酸一ナトリウム     | 17 | 74,039       | 50,000     | 40,000     | 0.863             |               |              |     |
| 有機酸類          | 135   | コハク酸二ナトリウム     | 17 | 1,173,531    | 1,093,000  | 874,000    | 18.9              |               |              |     |
| 有機酸類          | 140   | 酢酸カルシウム        | 17 | 7,000        | 8,510      | 7,000      | 0.151             | 制限せず          |              | 35) |
| 有機酸類          | 147   | 酢酸ナトリウム        | 17 | 12,483,024   | 5,860,000  | 4,688,000  | 101               | 制限せず          |              | 35) |
| 有機酸類          | 185   | シュウ酸           | 17 | 380,000      | 700,000    | 0          | 0                 |               |              |     |
| 有機酸類          | 187   | DL-酒石酸         | 17 | 403          | 400        | 0.32       | 0.00692           | 1,653         | 0.0004       | 36) |
| 有機酸類          | 188   | L-酒石酸          | 17 | 774,328      | 800,000    | 640,000    | 13.8              | 1,653         | 0.8          | 36) |
| 有機酸類          | 189   | DL-酒石酸水素カリウム   | 17 | 0            | 0          | 0          | 0                 | 1,653         |              | 36) |
| 有機酸類          | 190   | L-酒石酸水素カリウム    | 17 | 178,810      | 200,000    | 160,000    | 3.45              | 1,653         | 0.2          | 36) |
| 有機酸類          | 191   | DL-酒石酸ナトリウム    | 17 | 0            | 0          | 0          | 0                 | 1,653         |              | 36) |
| 有機酸類          | 192   | L-酒石酸ナトリウム     | 17 | 248,624      | 250,000    | 200,000    | 4.32              | 1,653         | 0.3          | 36) |
| 有機酸類          | 274   | 乳酸             | 17 | 4,100,291    | 4,000,000  | 3,200,000  | 69                | 制限せず          |              | 37) |
| 有機酸類          | 275   | 乳酸カリウム         | 17 | 340          | 500        | 400        | 0.0086            | 制限せず          |              | 37) |
| 有機酸類          | 276   | 乳酸カルシウム        | 17 | 2,573,910    | 2,500,000  | 2,000,000  | 43.1              | 制限せず          |              | 37) |
| 有機酸類          | 277   | 乳酸鉄            | 17 | 0            | 0          | 0          | 0                 | 制限せず          |              | 37) |
| 有機酸類          | 278   | 乳酸ナトリウム        | 17 | 3,250,960    | 3,000,000  | 2,400,000  | 51.8              | 制限せず          |              | 37) |
| 有機酸類          | 308   | 水酢酸            | 17 | 3,332,233    | 1,200,000  | 960,000    | 20.7              | 制限せず          |              | 35) |
| 有機酸類          | 334   | フマル酸           | 17 | 6,014,501    | 3,000,000  | 2,400,000  | 51.8              | 制限せず          |              | 38) |
| 有機酸類          | 335   | フマル酸一ナトリウム     | 17 | 706,200      | 420,000    | 336,000    | 7.25              | 制限せず          |              | 38) |
| 有機酸類          | 420   | DL-リンゴ酸        | 17 | 3,464,215    | 4,000,000  | 3,200,000  | 69                | 特定せず          |              | 39) |
| 有機酸類          | 421   | DL-リンゴ酸ナトリウム   | 17 | 772,480      | 645,000    | 516,000    | 11.1              | 特定せず          |              | 39) |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 78    | 塩化カルシウム        | 18 | 3,600,790    | 3,600,000  | 2,880,000  | 62.13             | 制限せず          |              |     |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 158   | 酸化カルシウム        | 18 | 0            | 0          | 0          | 0                 | 制限せず          |              |     |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 212   | 水酸化カルシウム       | 18 | 11,761,540   | 120,000    | 96,000     | 2.07              | 制限せず          |              |     |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 227   | 炭酸カルシウム        | 18 | 13,369,605   | 13,400,000 | 10,720,000 | 231.26            | 制限せず          |              |     |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 316   | ピロリン酸二水素カルシウム  | 18 | 41,000       | 40,000     | 32,000     | 0.69              | リンとして 3.857   | 0.01         | 40) |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 416   | 硫酸カルシウム        | 18 | 2,302,952    | 6,500,000  | 5,200,000  | 112.18            | 制限せず          |              |     |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 426   | リン酸三カルシウム      | 18 | 441,554      | 440,000    | 352,000    | 7.59              | リンとして 3.857   | 0.04         | 40) |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 432   | リン酸一水素カルシウム    | 18 | 113,850      | 110,000    | 88,000     | 1.90              | リンとして 3.857   | 0.01         | 40) |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 433   | リン酸二水素カルシウム    | 18 | 149,130      | 150,000    | 120,000    | 2.59              | リンとして 3.857   | 0.02         | 40) |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 315   | ピロリン酸四カリウム     | 19 | 324,000      | 324,000    | 259,000    | 5.59              | リンとして 3.857   | 0.03         | 40) |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 317   | ピロリン酸二水素二ナトリウム | 19 | 1,587,710    | 1,588,000  | 1,270,000  | 27.4              | リンとして 3.857   | 0.2          | 40) |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 319   | ピロリン酸四ナトリウム    | 19 | 1,830,190    | 700,000    | 560,000    | 12.08             | リンとして 3.857   | 0.07         | 40) |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 369   | ポリリン酸カリウム      | 19 | 6,900        | 7,000      | 5,600      | 0.12              | リンとして 3.857   | 0.001        | 40) |

| 用途名           | 添加物番号 | 品名             | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg)  | 摂取量 (kg)   | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B %) | 注       |
|---------------|-------|----------------|----|--------------|-------------|------------|-------------------|---------------|--------------|---------|
| 無機化合物(リン酸化合物) | 370   | ポリリン酸ナトリウム     | 19 | 3,395,750    | 1,400,000   | 1,120,000  | 24.16             | リンとして 3,857   | 0.2          | 40)     |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 374   | メタリン酸カリウム      | 19 | 20,000       | 20,000      | 16,000     | 0.35              | リンとして 3,857   | 0.003        | 40)     |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 375   | メタリン酸ナトリウム     | 19 | 1,481,200    | 1,000,000   | 800,000    | 17.26             | リンとして 3,857   | 0.1          | 40)     |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 425   | リン酸三カリウム       | 19 | 169,000      | 169,000     | 135,000    | 2.91              | リンとして 3,857   | 0.01         | 40)     |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 427   | リン酸三マグネシウム     | 19 | 0            | 0           | 0          | 0                 |               |              |         |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 428   | リン酸水素アンモニウム    | 19 | 316,200      | 316,000     | 253,000    | 5.46              | リンとして 3,857   | 0.03         | 40)     |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 429   | リン酸二水素アンモニウム   | 19 | 185,000      | 185,000     | 148,000    | 3.19              | リンとして 3,857   | 0.02         | 40)     |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 430   | リン酸水素ナトリウム     | 19 | 493,200      | 493,000     | 394,000    | 8.50              | リンとして 3,857   | 0.07         | 40)     |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 431   | リン酸二水素カリウム     | 19 | 250,800      | 251,000     | 201,000    | 4.33              | リンとして 3,857   | 0.04         | 40)     |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 434   | リン酸水素二ナトリウム    | 19 | 849,540      | 850,000     | 680,000    | 14.67             | リンとして 3,857   | 0.08         | 40)     |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 435   | リン酸二水素ナトリウム    | 19 | 459,390      | 460,000     | 368,000    | 7.94              | リンとして 3,857   | 0.05         | 40)     |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 436   | リン酸一水素マグネシウム   | 19 | 0            | 0           | 0          | 0                 |               |              |         |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 437   | リン酸三ナトリウム      | 19 | 1,442,090    | 450,000     | 360,000    | 7.77              | リンとして 3,857   | 0.04         | 40)     |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 39    | アンモニア          | 20 | 22           | 2,000,000   | 0          | 0                 |               |              |         |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 81    | 塩酸             | 20 | 177,834,331  | 100,000,000 | 0          | 0                 |               |              |         |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 211   | 水酸化カリウム        | 20 | 2,205,747    | 1,100,000   | 0          | 0                 |               |              |         |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 213   | 水酸化ナトリウム       | 20 | 68,265,335   | 68,000,000  | 0          | 0                 |               |              |         |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 226   | 炭酸カリウム(無水)     | 20 | 1,582,055    | 2,200,000   | 1,440,000  | 31.06             |               |              |         |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 229   | 炭酸水素ナトリウム      | 20 | 22,300,384   | 12,000,000  | 5,760,000  | 124.26            |               |              |         |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 230   | 炭酸ナトリウム        | 20 | 6,600,270    | 10,000,000  | 1,120,000  | 24.16             |               |              |         |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 411   | 硫酸             | 20 | 9,583,545    | 10,000,000  | 0          | 0                 |               |              |         |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 422   | リン酸            | 20 | 19,836,960   | 1,360,000   | 600,000    | 12.94             |               |              |         |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 412   | 硫酸アルミニウムアンモニウム | 21 | 172,000      | 172,000     | 109,000    | 2.4               | 14.3          | 1.9          | 41),42) |
| 無機化合物(ミョウバン)  | 413   | 硫酸アルミニウムカリウム   | 21 | 1,972,930    | 1,970,000   | 1,440,000  | 31.2              | 14.3          | 22.8         | 41),42) |
| 無機化合物(その他)    | 1-2   | 亜鉛塩類 (硫酸亜鉛)    | 22 | 15,000       | 15,000      | 12,000     | 13.7              | 特定せず          |              | 43)     |
| 無機化合物(その他)    | 4     | 亜酸化亜鉛          | 22 | 20,000       | 20,000      | 16,000     | 0.345             | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 76    | 塩化アンモニウム       | 22 | 134,000      | 134,000     | 0          | 0                 | 限定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 77    | 塩化カリウム         | 22 | 4,956,618    | 4,960,000   | 3,970,000  | 85.7              | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 79    | 塩化第二鉄          | 22 | 31,000       | 31,000      | 24,800     | 0.535             |               |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 80    | 塩化マグネシウム       | 22 | 9,567,820    | 2,600,000   | 1,100,000  | 23.5              | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 125   | ケイ酸カルシウム       | 22 | 3,000        | 3,000       | 2,400      | 0.052             | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 126   | ケイ酸マグネシウム      | 22 | 44,000       | 44,000      | 0          | 0                 | 16.53         |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 160   | 酸化マグネシウム       | 22 | 356,490      | 356,000     | 204,000    | 4.42              | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 214   | 水酸化マグネシウム      | 22 | 3,000        | 3,000       | 2,400      | 0.052             | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 225   | 炭酸アンモニウム       | 22 | 4,000        | 4,000       | 0          | 0                 |               |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 228   | 炭酸水素アンモニウム     | 22 | 25,000       | 25,000      | 0          | 0                 |               |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 231   | 炭酸マグネシウム       | 22 | 762,000      | 762,000     | 610,000    | 13.2              | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 252-1 | 銅塩類(グルコン酸銅)    | 22 | 1,200        | 1,200       | 960        | 0.021             |               |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 252-2 | 銅塩類(硫酸銅)       | 22 | 2,000        | 2,000       | 1,600      | 1.83              |               |              | 43)     |
| 無機化合物(その他)    | 271-1 | 二酸化ケイ素         | 22 | 7,020,802    | 900,000     | 0          | 0                 | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 271-2 | 微粒二酸化ケイ素       | 22 | 366,490      | 36,600      | 29,280     | 0.632             | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 272   | 二酸化炭素          | 22 | 160,425,656  | 160,426,000 | 19,144,000 | 456               | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 318   | ピロリン酸第二鉄       | 22 | 60,280       | 60,200      | 48,200     | 1.04              | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 414   | 硫酸アンモニウム       | 22 | 424,038      | 37,400      | 0          | 0                 |               |              |         |

| 用途名        | 添加物<br>番号 | 品名                  | 区分 | 食品向け出荷<br>量<br>(kg) | 使用査定量<br>(kg) | 摂取量<br>(kg) | 一人一日摂取量<br>(mg/人/日)A | ADI<br>(mg/人/日)B | ADI比<br>(A/B%) | 注 |
|------------|-----------|---------------------|----|---------------------|---------------|-------------|----------------------|------------------|----------------|---|
| 無機化合物(その他) | 415       | 硫酸カリウム              | 22 | 0                   | 0             | 0           |                      |                  |                |   |
| 無機化合物(その他) | 417       | 硫酸第一鉄               | 22 | 149,000             | 149,000       | 89,400      | 1.93                 |                  |                |   |
| 無機化合物(その他) | 418       | 硫酸ナトリウム             | 22 | 104,000             | 104,000       | 83,200      | 1.80                 | 特定せず             |                |   |
| 無機化合物(その他) | 419       | 硫酸マグネシウム            | 22 | 1,001,000           | 1,000,000     | 801,000     | 17.3                 | 特定せず             |                |   |
| 加工デンプン     | 16        | アセチル化アジピン酸架橋デンプン    | 23 | 4,105,622           | 4,106,000     | 3,285,000   | 70.9                 | 特定せず             |                |   |
| 加工デンプン     | 17        | アセチル化酸化デンプン         | 23 | 880,000             | 880,000       | 704,000     | 15.2                 | 特定せず             |                |   |
| 加工デンプン     | 18        | アセチル化リン酸架橋デンプン      | 23 | 16,298,675          | 16,299,000    | 13,039,000  | 281                  | 特定せず             |                |   |
| 加工デンプン     | 85        | オクテニルコハク酸デンプンナトリウム  | 23 | 1,386,949           | 1,387,000     | 1,110,000   | 23.9                 | 特定せず             |                |   |
| 加工デンプン     | 146       | 酢酸デンプン              | 23 | 142,432,412         | 142,432,000   | 113,946,000 | 2,460                | 特定せず             |                |   |
| 加工デンプン     | 159       | 酸化デンプン              | 23 | 26,910,560          | 26,911,000    | 21,529,000  | 464                  | 特定せず             |                |   |
| 加工デンプン     | 251       | デンプンダリコール酸ナトリウム     | 23 | 1,500               | 1,500         | 1,200       | 0.0259               | 特定せず             |                |   |
| 加工デンプン     | 301       | ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン | 23 | 47,878,491          | 47,878,000    | 38,302,000  | 826                  | 特定せず             |                |   |
| 加工デンプン     | 303       | ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン | 23 | 18,012,170          | 18,012,000    | 14,410,000  | 311                  | 特定せず             |                |   |
| 加工デンプン     | 423       | リン酸架橋デンプン           | 23 | 37,389,259          | 37,389,000    | 29,911,000  | 645                  | 特定せず             |                |   |
| 加工デンプン     | 424       | リン酸化デンプン            | 23 | 0                   | 0             | 0           |                      | 特定せず             |                |   |
| 加工デンプン     | 438       | リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン | 23 | 416,310             | 416,000       | 333,000     | 7.18                 | 特定せず             |                |   |



| 用途名           | 添加物番号 | 品名                               | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg) | 摂取量 (kg)   | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B %) | 注       |
|---------------|-------|----------------------------------|----|--------------|------------|------------|-------------------|---------------|--------------|---------|
| 有機酸類          | 1-1   | 亜鉛塩類 (グルコン酸亜鉛)                   | 17 | 64,000       | 50,000     | 40,000     | 0.86              | 30            | 2.9          | 31)     |
| 無機化合物(その他)    | 1-2   | 亜鉛塩類 (硫酸亜鉛)                      | 22 | 15,000       | 15,000     | 12,000     | 13.7              |               |              | 43)     |
| その他用途添加物      | 2     | 亜硫酸水                             | 5  | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 殺菌剤・漂白剤       | 3     | 亜硫酸ナトリウム                         | 5  | 76,100       | 10,000     | 0          |                   |               |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 4     | 亜酸化窒素                            | 22 | 20,000       | 20,000     | 16,000     | 0.345             | 特定せず          |              |         |
| 有機酸類          | 5     | アジピン酸                            | 17 | 251,700      | 252,000    | 202,000    | 4.36              |               |              |         |
| 発色剤           | 6     | 亜硝酸ナトリウム                         | 8  | 81,000       | 41,100     | 14,260     | 0.308             | 3.3           | 9.3          | 19),20) |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 7     | L-アスコルビン酸                        | 14 | 4,828,874    | 4,828,000  | 2,781,000  | 60                | 特定せず          |              | 25)     |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 8     | L-アスコルビン酸カルシウム                   | 14 | 540          | 500        | 119        | 0.003             | 特定せず          |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 9     | L-アスコルビン酸2-グルコシド                 | 14 | 4,600        | 4,600      | 1,380      | 0.03              | 特定せず          |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 10    | L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル              | 14 | 0            | 0          | 0          |                   | 68.875        |              | 26)     |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 11    | L-アスコルビン酸ナトリウム                   | 14 | 2,601,605    | 2,601,000  | 1,082,000  | 23.4              | 特定せず          |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 12    | L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル              | 14 | 23,246       | 23,200     | 11,700     | 0.252             | 68.875        | 0.4          | 26)     |
| 調味料           | 13    | L-アスパラギン酸ナトリウム                   | 11 | 168,000      | 168,000    | 134,000    | 2.90              |               |              |         |
| 甘味料           | 14    | アスパルテーム                          | 1  | 366,200      | 423,000    | 338,000    | 7.3               | 2,204         | 0.3          |         |
| 甘味料           | 15    | アセルフアムカリウム                       | 1  | 390,315      | 435,000    | 348,000    | 7.5               | 826.5         | 0.9          |         |
| 加工デンプン        | 16    | アセチル化アジピン酸架橋デンプン                 | 23 | 4,105,622    | 4,106,000  | 3,285,000  | 70.9              | 特定せず          |              |         |
| 加工デンプン        | 17    | アセチル化酸化デンプン                      | 23 | 880,000      | 880,000    | 704,000    | 15.2              | 特定せず          |              |         |
| 加工デンプン        | 18    | アセチル化リン酸架橋デンプン                   | 23 | 16,298,675   | 16,299,000 | 13,039,000 | 281               | 特定せず          |              |         |
| 香料            | 19    | アセトアルデヒド                         | 15 | 2,804        | 2,800      | 2,240      | 0.048             |               |              |         |
| 香料            | 20    | アセト酢酸エチル                         | 15 | 10,296       | 11,000     | 8,800      | 0.190             |               |              |         |
| 香料            | 21    | アセトフェノン                          | 15 | 37           | 40         | 32         | 0.001             |               |              |         |
| その他用途添加物      | 22    | アセトン                             | 16 | 150,000      | 150,000    | 0          |                   |               |              |         |
| 防ばい剤          | 23    | アゾキシストロピン                        | 9  | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 香料            | 24    | アニスアルデヒド                         | 15 | 255          | 260        | 208        | 0.004             |               |              |         |
| 香料            | 25    | (3-アミノ-3-カルボキシプロピル)ジメチルスルホニウム塩化物 | 15 | 5            | 5          | 4          | 0.00009           |               |              |         |
| 香料            | 26    | アミルアルコール                         | 15 | 252          | 250        | 200        | 0.004             |               |              |         |
| 香料            | 27    | α-アミルシンナムアルデヒド                   | 15 | 32           | 30         | 24         | 0.001             |               |              |         |
| 調味料           | 28    | DL-アラニン                          | 11 | 2,375,060    | 2,400,000  | 1,920,000  | 41.4              |               |              |         |
| 殺菌剤・漂白剤       | 29    | 亜硫酸ナトリウム                         | 5  | 514,000      | 500,000    | 400,000    | 4.31              | 38.57         | 11.2         | 14),15) |
| 調味料           | 30    | L-アルギニンL-グルタミン酸塩                 | 11 | 1,000        | 1,000      | 800        | 0.017             |               |              |         |
| 糊料            | 31    | アルギン酸アンモニウム                      | 6  | 0            | 0          | 0          |                   | 特定せず          |              | 16)     |
| 糊料            | 32    | アルギン酸カリウム                        | 6  | 1,000        | 1,000      | 800        | 0.017             | 特定せず          |              | 16)     |
| 糊料            | 33    | アルギン酸カルシウム                       | 6  | 20           | 20         | 16         | 0.0003            | 特定せず          |              | 16)     |
| 糊料            | 34    | アルギン酸ナトリウム                       | 6  | 359,109      | 359,000    | 287,000    | 6.2               | 特定せず          |              | 16)     |
| 糊料            | 35    | アルギン酸プロピレングリコールエステル              | 6  | 410,000      | 410,000    | 328,000    | 7.13              | 385.7         | 1.8          |         |
| 保存料           | 36    | 安息香酸                             | 4  | 1            | 153,700    | 123,800    | 2.653             | 275.5         | 1            | 6),7)   |
| 保存料           | 37    | 安息香酸ナトリウム                        | 4  | 181,541      | —          | —          | —                 | —             | —            | 6),7)   |
| 香料            | 38    | アントラニル酸メチル                       | 15 | 18,414       | 18,400     | 14,720     | 0.318             | 82.65         | 0.4          |         |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 39    | アンモニア                            | 20 | 22           | 2,000,000  | 0          |                   |               |              |         |
| 香料            | 40    | イオノン                             | 15 | 160          | 160        | 128        | 0.003             | 5.51          | 0.05         |         |
| その他用途添加物      | 41    | イオン交換樹脂                          | 16 | 1,028,000    | 1,028,000  | 0          |                   |               |              |         |
| 香料            | 42    | イソアミルアルコール                       | 15 | 7,967        | 8,000      | 6,400      | 0.138             | 165.3         | 0.08         |         |

| 用途名           | 添加物番号 | 品名                     | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg)  | 摂取量 (kg)  | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B %) | 注       |
|---------------|-------|------------------------|----|--------------|-------------|-----------|-------------------|---------------|--------------|---------|
| 香料            | 43    | イソイゲノール                | 15 | 53           | 50          | 40        | 0.001             |               |              |         |
| 香料            | 44    | イソ吉草酸イソアミル             | 15 | 12,594       | 12,500      | 10,000    | 0.216             |               |              |         |
| 香料            | 45    | イソ吉草酸エチル               | 15 | 6,321        | 6,300       | 5,040     | 0.109             |               |              |         |
| 香料            | 46    | イソキノリン                 | 15 | 0            | 0           | 0         |                   |               |              |         |
| 香料            | 47    | イソチオンアンネート類            | 15 | 4,432        | 4,400       | 3,520     | 0.076             |               |              |         |
| 香料            | 48    | イソチオンアン酸アリル            | 15 | 50,456       | 50,000      | 40,000    | 0.863             |               |              |         |
| 香料            | 49    | イソバレルアルデヒド             | 15 | 691          | 690         | 552       | 0.012             |               |              |         |
| 香料            | 50    | イソブタノール                | 15 | 1,616        | 1,600       | 1,280     | 0.028             |               |              |         |
| 香料            | 51    | イソブチルアルデヒド             | 15 | 278          | 280         | 224       | 0.005             |               |              |         |
| 香料            | 52    | イソプロパノール               | 15 | 1,581        | 1,500       | 1,200     | 0.026             |               |              |         |
| 香料            | 53    | イソペンチルアミン              | 15 | 0            | 0           | 0         |                   |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 54    | L-イソロイシン               | 13 | 75,940       | 75,900      | 60,800    | 1.31              |               |              |         |
| 調味料           | 55    | 5'-イノシン酸二ナトリウム         | 11 | 2,036,042    | 2,000,000   | 1,600,000 | 34.5              | 特定せず          |              |         |
| 防ばい剤          | 56    | イマザリル                  | 9  | 0            | 0           | 29.4      | 0.00063           |               |              |         |
| 香料            | 57    | インドール及びその誘導体           | 15 | 124          | 120         | 96        | 0.002             |               |              |         |
| 調味料           | 58    | 5'-ウリジル酸二ナトリウム         | 11 | 0            | 0           | 0.8       | 0.00002           |               |              |         |
| 香料            | 59    | γ-ウンデカラク톤              | 15 | 13,490       | 10,000      | 8,000     | 0.173             | 68.875        | 0.3          |         |
| ガムベース         | 60    | エステルガム                 | 10 | 274,000      | 274,000     | 0         |                   |               |              |         |
| 香料            | 61    | エステル類                  | 15 | 205,497      | 250,000     | 200,000   | 4.315             |               |              |         |
| 香料            | 62    | 2-エチル-3,5-ジメチルピラジン及び   | 15 | 9            | 10          | 8         | 0.0002            |               |              |         |
| 香料            | 63    | 2-エチル-3,6-ジメチルピラジンの混合物 | 15 | 16,521       | 17,000      | 13,600    | 0.293             | 165.3         | 0.2          |         |
| 香料            | 64    | エチルバニリン                | 15 | 13           | 13          | 10.4      | 0.0002            |               |              |         |
| 香料            | 65    | 3-エチルピリジン              | 15 | 0            | 0           | 0         |                   |               |              |         |
| 香料            | 66    | 2-エチル-3-メチルピラジン        | 15 | 5            | 5           | 4         | 0.00009           |               |              |         |
| 香料            | 67    | 2-エチル-5-メチルピラジン        | 15 | 1            | 1           | 1         | 0.00002           |               |              |         |
| 香料            | 68    | 2-エチル-6-メチルピラジン        | 15 | 0            | 0           | 0         |                   |               |              |         |
| 香料            | 69    | 5-エチル-2-メチルピリジン        | 15 | 1            | 1           | 0.8       | 0.00002           |               |              |         |
| 酸化防止剤         | 70    | エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム | 7  | 1,700        | 2,000       | 1,600     | 0.035             | 125           | 0.03         |         |
| 酸化防止剤         | 71    | エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム      | 7  | 10           | 10          | 10        | 0.0002            |               |              |         |
| 香料            | 72    | エーテル類                  | 15 | 15,311       | 15,000      | 12,000    | 0.259             |               |              |         |
| 酸化防止剤         | 73    | エリソルビン酸                | 7  | 0            | 297,000     | 155,000   | 3.33              | 特定せず          |              | 17),18) |
| 酸化防止剤         | 74    | エリソルビン酸ナトリウム           | 7  | 365,200      | -           | -         | -                 | 特定せず          |              | 17),18) |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 75    | エルゴカルシノフェロール           | 14 | 0            | 0           | 0         |                   |               |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 76    | 塩化アンモニウム               | 22 | 134,000      | 134,000     | 0         |                   |               |              |         |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 77    | 塩化カルシウム                | 22 | 4,956,618    | 4,960,000   | 3,970,000 | 85.7              | 限定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 78    | 塩化カルシウム                | 18 | 3,600,790    | 3,600,000   | 2,880,000 | 62.13             | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 79    | 塩化第二鉄                  | 22 | 31,000       | 31,000      | 24,800    | 0.535             | 制限せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 80    | 塩化マグネシウム               | 22 | 9,567,820    | 2,600,000   | 1,100,000 | 23.5              | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 81    | 塩酸                     | 20 | 177,834,331  | 100,000,000 | 0         |                   |               |              |         |
| 香料            | 82    | オイゲノール                 | 15 | 888          | 900         | 720       | 0.016             | 137.75        | 0.01         |         |
| 香料            | 83    | オクタノール                 | 15 | 953          | 960         | 768       | 0.017             | 5.51          | 0.3          |         |
| 香料            | 84    | オクタノール                 | 15 | 1,155        | 1,200       | 960       | 0.021             |               |              |         |
| 加工ゼンブ         | 85    | オクテニルコハク酸ゼンブナトリウム      | 23 | 1,386,949    | 1,387,000   | 1,110,000 | 23.9              | 特定せず          |              |         |

| 用途名        | 添加物番号     | 品名                 | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg)  | 摂取量 (kg)   | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B %) | 注   |
|------------|-----------|--------------------|----|--------------|-------------|------------|-------------------|---------------|--------------|-----|
| 防ばい剤       | 86-1 86-2 | オルトフェニルフェノール類      | 9  | 0            | 0           | 10.0       | 0.00022           | 22            | 0.001        |     |
| その他用途添加物   | 87        | オレイン酸ナトリウム         | 16 | 0            | 0           | 0          |                   |               |              |     |
| 殺菌剤・漂白剤    | 88        | 過酸化水素              | 5  | 949,000      | 132,000     | 0          |                   |               |              |     |
| その他用途添加物   | 89        | 過酸化ベンゾイル           | 16 | 0            | 0           | 0          |                   |               |              |     |
| 糊料         | 90        | カゼインナトリウム          | 6  | 6,531,230    | 6,531,000   | 5,225,000  | 112               |               |              |     |
| その他用途添加物   | 91        | 過硫酸アンモニウム          | 16 | 0            | 3,680       | 0          |                   |               |              |     |
| 糊料         | 92        | カルボキシメチルセルロースカルシウム | 6  | 5,730        | 5,730       | 4,580      | 0.1               |               |              |     |
| 糊料         | 93        | カルボキシメチルセルロースナトリウム | 6  | 476,577      | 477,000     | 382,000    | 8.23              |               |              |     |
| 着色料        | 94        | β-カロテン             | 3  | 7,725        | 7,700       | 6,160      | 0.133             | 275.5         | 0.05 3)      |     |
| 香料         | 95        | ギ酸イソアミル            | 15 | 326          | 330         | 264        | 0.006             |               |              |     |
| 香料         | 96        | ギ酸ゲラニル             | 15 | 61           | 60          | 48         | 0.001             |               |              |     |
| 香料         | 97        | ギ酸シトロネリル           | 15 | 258          | 260         | 208        | 0.004             |               |              |     |
| 甘味料        | 98        | キシトロール             | 1  | 2,493,770    | 4,745,000   | 3,796,000  | 81.9              | 特定せず          |              |     |
| 調味料        | 99        | 5'-グアニル酸二ナトリウム     | 11 | 59,140       | 59,100      | 47,300     | 1.02              | 特定せず          |              |     |
| 有機酸類       | 100       | クエン酸               | 17 | 21,790,836   | 22,000,000  | 17,600,000 | 380               | 制限せず          |              | 32) |
| 酸化防止剤      | 101       | クエン酸イソプロピル         | 7  | 0            | 100         | 80         | 0.002             | 771           | 0.0002       |     |
| 有機酸類       | 102-1     | クエン酸一カリウム          | 17 | 0            | 0           | 0          |                   | 制限せず          |              | 32) |
| 有機酸類       | 102-2     | クエン酸三カリウム          | 17 | 84,630       | 100,000     | 80,000     | 1.73              | 制限せず          |              | 32) |
| 有機酸類       | 103       | クエン酸カルシウム          | 17 | 43,320       | 50,000      | 40,000     | 0.863             | 制限せず          |              | 32) |
| 有機酸類       | 104       | クエン酸第一鉄ナトリウム       | 17 | 52,060       | 50,000      | 40,000     | 0.863             | 制限せず          |              | 32) |
| 有機酸類       | 105       | クエン酸鉄              | 17 | 6,830        | 7,000       | 6,000      | 0.129             | 制限せず          |              | 32) |
| 有機酸類       | 106       | クエン酸鉄アンモニウム        | 17 | 8,200        | 9,000       | 7,000      | 0.151             | 制限せず          |              | 32) |
| 有機酸類       | 107       | クエン酸三ナトリウム         | 17 | 7,213,690    | 7,500,000   | 6,000,000  | 129               | 制限せず          |              | 32) |
| 調味料        | 108       | グリシン               | 11 | 8,985,100    | 8,000,000   | 6,400,000  | 138               |               |              |     |
| その他用途添加物   | 109       | グリセリン              | 16 | 6,607,176    | 2,860,000   | 2,288,000  | 49.4              |               |              |     |
| 乳化剤        | 110       | グリセリン脂肪酸エステル       | 12 | 15,103,371   | 13,300,000  | 9,920,000  | 214               | 特定せず          |              | 23) |
| 有機酸類       | 111       | グリセリン酸カルシウム        | 17 | 21,000       | 21,000      | 17,000     | 0.362             |               |              |     |
| 甘味料        | 112       | グリチルリチン酸二ナトリウム     | 1  | 1            | 80          | 64         | 0.001             |               |              |     |
| 有機酸類       | 113       | グルコデルタラクトン         | 17 | 4,070,070    | 3,000,000   | 2,400,000  | 51.8              | 特定せず          |              | 33) |
| 有機酸類       | 114       | グルコン酸              | 17 | 470,000      | 235,000     | 188,000    | 4.06              | 特定せず          |              | 33) |
| 有機酸類       | 115       | グルコン酸カリウム          | 17 | 65,000       | 50,000      | 40,000     | 0.863             | 特定せず          |              | 33) |
| 有機酸類       | 116       | グルコン酸カルシウム         | 17 | 129,000      | 300,000     | 240,000    | 5.18              | 特定せず          |              | 33) |
| 有機酸類       | 117       | グルコン酸第一鉄           | 17 | 1,000        | 1,000       | 1,000      | 0.022             | 44.1          | 0.05 34)     |     |
| 有機酸類       | 118       | グルコン酸ナトリウム         | 17 | 348,300      | 300,000     | 240,000    | 5.17              | 特定せず          |              | 33) |
| 調味料        | 119       | L-グルタミン酸           | 11 | 14,480,587   | 15,000      | 12,000     | 0.259             | 特定せず          |              |     |
| 調味料        | 120       | L-グルタミン酸アンモニウム     | 11 | 0            | 1           | 0.8        | 0.00002           | 特定せず          |              |     |
| 調味料        | 121       | L-グルタミン酸カリウム       | 11 | 0            | 1           | 0.8        | 0.00002           | 特定せず          |              |     |
| 調味料        | 122       | L-グルタミン酸カルシウム      | 11 | 0            | 1           | 0.8        | 0.00002           | 特定せず          |              |     |
| 調味料        | 123       | L-グルタミン酸ナトリウム      | 11 | 103,070,184  | 120,000,000 | 96,000,000 | 2,070             | 特定せず          |              |     |
| 調味料        | 124       | L-グルタミン酸マグネシウム     | 11 | 0            | 1           | 0.8        | 0.00002           | 特定せず          |              |     |
| 無機化合物(その他) | 125       | ケイ酸カルシウム           | 22 | 3,000        | 3,000       | 2,400      | 0.052             | 特定せず          |              |     |
| 無機化合物(その他) | 126       | ケイ酸マグネシウム          | 22 | 44,000       | 44,000      | 0          |                   | 16.53         |              |     |
| 香料         | 127       | ケイ皮酸               | 15 | 13,048       | 13,000      | 10,400     | 0.224             |               |              |     |
| 香料         | 128       | ケイ皮酸エチル            | 15 | 673          | 670         | 536        | 0.012             |               |              |     |

| 用途名           | 添加物番号 | 品名                | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg)  | 摂取量 (kg)    | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B %) | 注       |
|---------------|-------|-------------------|----|--------------|-------------|-------------|-------------------|---------------|--------------|---------|
| 香料            | 129   | ケイ皮酸メチル           | 15 | 1,218        | 1,200       | 960         | 0.021             |               |              |         |
| 香料            | 130   | ケトン類              | 15 | 124,730      | 120,000     | 96,000      | 2.071             |               |              |         |
| 香料            | 131   | ゲラニオール            | 15 | 1,120        | 1,100       | 880         | 0.019             |               |              |         |
| 殺菌剤・漂白剤       | 132   | 高度サラシ粉(60%)       | 5  | 775,757      | 250,000     | 0           |                   |               |              |         |
| 有機酸類          | 133   | コハク酸              | 17 | 1,288,435    | 700,000     | 560,000     | 12.1              |               |              |         |
| 有機酸類          | 134   | コハク酸一ナトリウム        | 17 | 74,039       | 50,000      | 40,000      | 0.863             |               |              |         |
| 有機酸類          | 135   | コハク酸二ナトリウム        | 17 | 1,173,531    | 1,093,000   | 874,000     | 18.9              |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 136   | コレカルシフェロール        | 14 | 0            | 30          | 15          | 0.0003            |               |              |         |
| その他用途添加物      | 137   | コンドロイチン硫酸ナトリウム    | 16 | 59           | 59          | 47          | 0.001             |               |              |         |
| 香料            | 138   | 酢酸イソアミル           | 15 | 52,883       | 50,000      | 40,000      | 0.863             | 165.3         | 0.5          |         |
| 香料            | 139   | 酢酸エチル             | 15 | 39,292       | 40,000      | 32,000      | 0.690             | 1,377.5       | 0.0005       |         |
| 有機酸類          | 140   | 酢酸カルシウム           | 17 | 7,000        | 8,510       | 7,000       | 0.151             | 制限せず          |              | 35)     |
| 香料            | 141   | 酢酸ゲラニル            | 15 | 830          | 830         | 664         | 0.014             | 27.55         | 0.05         |         |
| 香料            | 142   | 酢酸シクロヘキシル         | 15 | 333          | 330         | 264         | 0.006             |               |              |         |
| 香料            | 143   | 酢酸シトロネリル          | 15 | 656          | 660         | 528         | 0.011             |               |              |         |
| 香料            | 144   | 酢酸シンナミル           | 15 | 1,219        | 1,200       | 960         | 0.021             |               |              |         |
| 香料            | 145   | 酢酸テールピニル          | 15 | 596          | 600         | 480         | 0.010             |               |              |         |
| 加工デンプン        | 146   | 酢酸デンプン            | 23 | 142,432,412  | 142,432,000 | 113,946,000 | 2,460             | 特定せず          |              |         |
| 有機酸類          | 147   | 酢酸ナトリウム           | 17 | 12,483,024   | 5,860,000   | 4,688,000   | 101               | 制限せず          |              | 35)     |
| ガムベース         | 148   | 酢酸ビニル樹脂           | 10 | 990,000      | 990,000     | 0           |                   |               |              |         |
| 香料            | 149   | 酢酸フェネチル           | 15 | 448          | 450         | 360         | 0.008             |               |              |         |
| 香料            | 150   | 酢酸ブチル             | 15 | 20,235       | 20,200      | 16,160      | 0.349             |               |              |         |
| 香料            | 151   | 酢酸ベンジル            | 15 | 1,626        | 1,600       | 1,280       | 0.028             | 275.5         | 0.01         |         |
| 香料            | 152   | 酢酸l-メンチル          | 15 | 3,889        | 3,900       | 3,120       | 0.067             |               |              |         |
| 香料            | 153   | 酢酸リナリル            | 15 | 2,605        | 2,600       | 2,080       | 0.045             | 27.55         | 0.2          |         |
| 甘味料           | 154   | サッカリン             | 1  | 0            | 0           | 0           |                   | 209.4         |              | 1)      |
| 甘味料           | 155   | サッカリンカルシウム        | 1  | 0            | 0           | 0           |                   |               |              |         |
| 甘味料           | 156   | サッカリンナトリウム        | 1  | 142,020      | 116,000     | 84,000      | 1.8               | 209.4         | 0.91         |         |
| 香料            | 157   | サリチル酸メチル          | 15 | 5,568        | 5,600       | 4,480       | 0.097             | 27.55         | 0.4          |         |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 158   | 酸化カルシウム           | 18 | 0            | 0           | 0           |                   | 制限せず          |              |         |
| 加工デンプン        | 159   | 酸化デンプン            | 23 | 26,910,560   | 26,911,000  | 21,529,000  | 464               | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 160   | 酸化マグネシウム          | 22 | 356,490      | 356,000     | 204,000     | 4.42              | 特定せず          |              |         |
| 着色料           | 161   | 三二酸化鉄             | 3  | 0            | 0           | 0           |                   | 27.55         |              |         |
| 殺菌剤・漂白剤       | 162   | 次亜塩素酸水            | 5  | 660          | 0           | 0           |                   |               |              |         |
| 殺菌剤・漂白剤       | 163   | 次亜塩素酸ナトリウム        | 5  | 107,561,760  | 200,000     | 0           |                   |               |              |         |
| 殺菌剤・漂白剤       | 164   | 次亜硫酸ナトリウム         | 5  | 106,360      | 150,000     | 120,000     | 0.95              | 38.57         | 2.5          | 14),15) |
| 香料            | 165   | 2,3-エチル-5-メチルピラジン | 15 | 2            | 2           | 1.6         | 0.00003           |               |              |         |
| 香料            | 166   | シクロヘキシルプロピオン酸アリル  | 15 | 3,167        | 3,200       | 2,560       | 0.055             |               |              |         |
| 酸化防止剤         | 167   | L-システイン塩酸塩        | 7  | 215          | 200         | 0           |                   |               |              |         |
| 調味料           | 168   | 5'-シチジル酸二ナトリウム    | 11 | 2,000        | 2,000       | 1,600       | 0.035             |               |              |         |
| 香料            | 169   | シトラール             | 15 | 8,565        | 8,600       | 6,880       | 0.148             | 27.55         | 0.5          |         |
| 香料            | 170   | シトロネロール           | 15 | 169          | 170         | 136         | 0.003             |               |              |         |
| 香料            | 171   | シトロネロール           | 15 | 373          | 370         | 296         | 0.006             | 27.55         | 0.02         |         |
| 香料            | 172   | 1,8-シネオール         | 15 | 8,483        | 8,500       | 6,800       | 0.147             |               |              |         |

| 用途名           | 添加物番号 | 品名              | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg) | 摂取量 (kg)  | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B%) | 注        |
|---------------|-------|-----------------|----|--------------|------------|-----------|-------------------|---------------|-------------|----------|
| 防ばい剤          | 173   | ジフェニル           | 9  | 0            | 0          | 0         |                   | 2.8           |             |          |
| 酸化防止剤         | 174   | ジブチルヒドロキソトルエン   | 7  | 25,000       | 15,000     | 12,000    | 0.259             | 16.53         | 1.4         |          |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 175   | ジベンゾイルチアミン      | 14 | 0            | 0          | 0         |                   |               |             |          |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 176   | ジベンゾイルチアミン塩酸塩   | 14 | 2,550        | 2,600      | 923       | 0.02              |               |             |          |
| 香料            | 177   | 脂肪酸類            | 15 | 160,873      | 160,000    | 128,000   | 2.761             |               |             |          |
| 香料            | 178   | 脂肪族高級アルコール類     | 15 | 64,972       | 64,000     | 51,200    | 1.105             |               |             |          |
| 香料            | 179   | 脂肪族高級アルデヒド類     | 15 | 18,184       | 18,000     | 14,400    | 0.311             |               |             |          |
| 香料            | 180   | 脂肪族高級炭化水素類      | 15 | 23           | 20         | 16        | 0.0003            |               |             |          |
| 香料            | 181   | 2,3-ジメチルピラジン    | 15 | 22           | 20         | 16        | 0.0003            |               |             |          |
| 香料            | 182   | 2,5-ジメチルピラジン    | 15 | 42           | 40         | 32        | 0.001             |               |             |          |
| 香料            | 183   | 2,6-ジメチルピラジン    | 15 | 22           | 20         | 16        | 0.0003            |               |             |          |
| 香料            | 184   | 2,6-ジメチルピラジン    | 15 | 0            | 0          | 0         |                   |               |             |          |
| 有機酸類          | 185   | シュウ酸            | 17 | 380,000      | 700,000    | 0         |                   |               |             |          |
| その他用途添加物      | 186   | 臭素酸カリウム         | 16 | 780          | 780        | 0         |                   |               |             |          |
| 有機酸類          | 187   | DL-酒石酸          | 17 | 403          | 400        | 0.32      | 0.00692           | 1.653         | 0.0004      | 36)      |
| 有機酸類          | 188   | L-酒石酸           | 17 | 774,328      | 800,000    | 640,000   | 13.8              | 1.653         | 0.8         | 36)      |
| 有機酸類          | 189   | DL-酒石酸水素カリウム    | 17 | 0            | 0          | 0         |                   | 1.653         |             | 36)      |
| 有機酸類          | 190   | L-酒石酸水素カリウム     | 17 | 178,810      | 200,000    | 160,000   | 3.45              | 1.653         | 0.2         | 36)      |
| 有機酸類          | 191   | DL-酒石酸ナトリウム     | 17 | 0            | 0          | 0         |                   | 1.653         |             | 36)      |
| 有機酸類          | 192   | L-酒石酸ナトリウム      | 17 | 248,624      | 250,000    | 200,000   | 4.32              | 1.653         | 0.3         | 36)      |
| 発色剤           | 193   | 硝酸カリウム          | 8  | 6,676        | 6,680      | 970       | 0.021             | 204           | 0.01        | (21),22) |
| 発色剤           | 194   | 硝酸ナトリウム         | 8  | 620          | 620        | 190       | 0.004             | 204           | 0.002       | (21),22) |
| 着色料(タール)      | 195   | 食用赤色2号          | 2  | 1,164        | 1,150      | 900       | 0.020             | 27.55         | 0.07        |          |
| 着色料(タール)      | 195-2 | 食用赤色2号アルミニウムレーキ | 2  | 0            | 0          | 0         |                   | 5.51          | 0.7         | 2)       |
| 着色料(タール)      | 196   | 食用赤色3号          | 2  | 1,975        | 2,600      | 1,664     | 0.036             |               |             |          |
| 着色料(タール)      | 196-2 | 食用赤色3号アルミニウムレーキ | 2  | 590          | 0          | 0         |                   | 385.7         | 0.001       | 2)       |
| 着色料(タール)      | 197   | 食用赤色4号          | 2  | 901          | 650        | 156       | 0.004             |               |             |          |
| 着色料(タール)      | 197-2 | 食用赤色4号アルミニウムレーキ | 2  | 30           | 0          | 0         |                   |               |             |          |
| 着色料(タール)      | 198   | 食用赤色102号        | 2  | 12,853       | 16,100     | 12,236    | 0.264             | 220.4         | 0.1         |          |
| 着色料(タール)      | 199   | 食用赤色104号        | 2  | 744          | 730        | 572       | 0.012             |               |             |          |
| 着色料(タール)      | 200   | 食用赤色105号        | 2  | 77           | 150        | 108       | 0.002             |               |             |          |
| 着色料(タール)      | 201   | 食用赤色106号        | 2  | 1,005        | 1,500      | 1,200     | 0.026             |               |             |          |
| 着色料(タール)      | 202   | 食用黄色4号          | 2  | 27,900       | 31,400     | 17,584    | 0.379             | 413.25        | 0.09        | 2)       |
| 着色料(タール)      | 202-2 | 食用黄色4号アルミニウムレーキ | 2  | 1,100        | 0          | 0         |                   |               |             |          |
| 着色料(タール)      | 203   | 食用黄色5号          | 2  | 11,229       | 13,100     | 10,480    | 0.226             | 137.75        | 0.2         | 2)       |
| 着色料(タール)      | 203-2 | 食用黄色5号アルミニウムレーキ | 2  | 700          | 0          | 0         |                   |               |             |          |
| 着色料(タール)      | 204   | 食用緑色3号          | 2  | 101          | 96         | 77        | 0.002             | 1,377.5       | 0.0001      |          |
| 着色料(タール)      | 204-2 | 食用緑色3号アルミニウムレーキ | 2  | 0            | 0          | 0         |                   |               |             |          |
| 着色料(タール)      | 205   | 食用青色1号          | 2  | 3,459        | 4,400      | 3,520     | 0.076             | 668.75        | 0.01        | 2)       |
| 着色料(タール)      | 205-2 | 食用青色1号アルミニウムレーキ | 2  | 800          | 0          | 0         |                   |               |             |          |
| 着色料(タール)      | 206   | 食用青色2号          | 2  | 803          | 890        | 712       | 0.015             | 275.5         | 0.06        | 2)       |
| 着色料(タール)      | 206-2 | 食用青色2号アルミニウムレーキ | 2  | 70           | 0          | 0         |                   |               |             |          |
| 乳化剤           | 207   | シヨ糖脂肪酸エステル      | 12 | 3,726,954    | 4,100,000  | 3,050,000 | 65.8              | 1.653         | 4           | 24)      |

| 用途名           | 添加物番号 | 品名                     | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg) | 摂取量 (kg)   | 一人一日摂取量 (mg/人/日) A | ADI (mg/人/日) B | ADI比 (A/B %) | 注    |
|---------------|-------|------------------------|----|--------------|------------|------------|--------------------|----------------|--------------|------|
| その他用途添加物      | 208   | シリコーン樹脂                | 16 | 496,664      | 497,000    | 39,800     | 0.858              | 82.7           | 1            |      |
| 香料            | 209   | シンナミルアルコール             | 15 | 974          | 970        | 776        | 0.017              |                |              |      |
| 香料            | 210   | シンナムアルデヒド              | 15 | 8,126        | 8,000      | 6,400      | 0.138              |                |              |      |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 211   | 水酸化カリウム                | 20 | 2,205,747    | 1,100,000  | 0          |                    | 制限せず           |              |      |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 212   | 水酸化カルシウム               | 18 | 11,761,540   | 120,000    | 96,000     | 2.07               |                |              |      |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 213   | 水酸化ナトリウム               | 20 | 68,265,335   | 68,000,000 | 0          |                    | 特定せず           |              |      |
| 無機化合物(その他)    | 214   | 水酸化マグネシウム              | 22 | 3,000        | 3,000      | 2,400      | 0.052              |                |              |      |
| 甘味料           | 215   | スクラロース                 | 1  | 184,927      | 147,000    | 118,000    | 2.5                | 826.5          | 0.3          |      |
| その他用途添加物      | 216   | ステアリン酸カルシウム            | 16 | 75,600       | 0          | 0          |                    |                |              |      |
| その他用途添加物      | 217   | ステアリン酸マグネシウム           | 16 | 1,340        | 0          | 0          |                    |                |              |      |
| 乳化剤           | 218   | ステアロイル乳酸カルシウム          | 12 | 185,185      | 200,000    | 160,000    | 3.5                | 1.102          | 0.3          |      |
| 乳化剤           | 219   | ステアロイル乳酸ナトリウム          | 12 | 315,650      | 316,000    | 253,000    | 5.46               | 1.322          | 0.4          |      |
| 乳化剤           | 220   | ソルビタン脂肪酸エステル           | 12 | 1,035,000    | 1,000,000  | 800,000    | 17.26              | 1.378          | 1.3          |      |
| 甘味料           | 221   | D-ソルビトール               | 1  | 54,580,385   | 76,040,000 | 51,710,000 | 1,115              | 特定せず           |              |      |
| 保存料           | 222   | ソルビン酸                  | 4  | 380,001      | 729,400    | 583,500    | 12.59              | 1,377.5        | 0.9 (8,9)    |      |
| 保存料           | 223   | ソルビン酸カリウム              | 4  | 468,371      | —          | —          | —                  | —              | —            | 8,9) |
| 保存料           | 224   | ソルビン酸カルシウム             | 4  | 0            | —          | —          | —                  | —              | —            | 8,9) |
| 無機化合物(その他)    | 225   | 炭酸アンモニウム               | 22 | 4,000        | 4,000      | 0          |                    |                |              |      |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 226   | 炭酸カリウム(無水)             | 20 | 1,582,055    | 2,200,000  | 1,440,000  | 31.06              |                |              |      |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 227   | 炭酸カルシウム                | 18 | 13,369,605   | 13,400,000 | 10,720,000 | 231.26             | 制限せず           |              |      |
| 無機化合物(その他)    | 228   | 炭酸水素アンモニウム             | 22 | 25,000       | 25,000     | 0          |                    |                |              |      |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 229   | 炭酸水素ナトリウム              | 20 | 22,300,384   | 12,000,000 | 5,760,000  | 124.26             |                |              |      |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 230   | 炭酸ナトリウム                | 20 | 6,600,270    | 10,000,000 | 1,120,000  | 24.16              |                |              |      |
| 無機化合物(その他)    | 231   | 炭酸マグネシウム               | 22 | 762,000      | 762,000    | 610,000    | 13.2               | 特定せず           |              |      |
| 防ばい剤          | 232   | チアベンダゾール               | 9  | 0            | 0          | 23.6       | 0.00051            | 5.5            | 0.009        |      |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 233   | チアミン塩酸塩                | 14 | 18,127       | 18,100     | 9,270      | 0.2                |                |              |      |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 234   | チアミン硝酸塩                | 14 | 16,250       | 16,300     | 8,600      | 0.185              |                |              |      |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 235   | チアミンセチル硫酸塩             | 14 | 0            | 0          | 0          |                    |                |              |      |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 236   | チアミンチオシアン酸塩            | 14 | 0            | 0          | 0          |                    |                |              |      |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 237   | チアミンナフタレイン-1,5-ジスルホン酸塩 | 14 | 222          | 200        | 72         | 0.002              |                |              |      |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 238   | チアミンラウリル硫酸塩            | 14 | 32,175       | 32,200     | 8,080      | 0.174              |                |              |      |
| 香料            | 239   | チオエーテル類                | 15 | 14,200       | 14,000     | 11,200     | 0.242              |                |              |      |
| 香料            | 240   | チオール類                  | 15 | 317          | 320        | 256        | 0.006              |                |              |      |
| 調味料           | 241   | L-チロニン                 | 11 | 0            | 14,000     | 11,200     | 0.242              |                |              |      |
| 香料            | 242   | デカナール                  | 15 | 1,573        | 1,570      | 1,256      | 0.027              |                |              |      |
| 香料            | 243   | デカノール                  | 15 | 328          | 330        | 264        | 0.006              |                |              |      |
| 香料            | 244   | デカン酸エチル                | 15 | 679          | 680        | 544        | 0.012              |                |              |      |
| 着色料           | 245   | 鉄クロロフィリンナトリウム          | 3  | 717          | 700        | 560        | 0.012              | 設定なし           |              |      |
| 香料            | 246   | 5,6,7,8-テトラヒドロキノキサリン   | 15 | 1            | 1          | 0.8        | 0.00002            |                |              |      |
| 香料            | 247   | 2,3,5,6-テトラメチルピラジン     | 15 | 6            | 6          | 4.8        | 0.0001             |                |              |      |
| 保存料           | 248   | デヒドロ酢酸ナトリウム            | 4  | 25,000       | 25,000     | 20,000     | 0.431              |                |              |      |
| 香料            | 249   | テルピネオール                | 15 | 2,077        | 2,000      | 1,600      | 0.035              |                |              |      |
| 香料            | 250   | テルペン系炭化水素類             | 15 | 23,989       | 24,000     | 19,200     | 0.414              |                |              |      |
| 加工デンプン        | 251   | デンプングリコール酸ナトリウム        | 23 | 1,500        | 1,500      | 1,200      | 0.0259             | 特定せず           |              |      |

| 用途名           | 添加物番号 | 品名                         | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg)  | 摂取量 (kg)   | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B %) | 注       |
|---------------|-------|----------------------------|----|--------------|-------------|------------|-------------------|---------------|--------------|---------|
| 無機化合物(その他)    | 252-1 | 銅塩類(グルコン酸銅)                | 22 | 1,200        | 1,200       | 960        | 0.021             |               |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 252-2 | 銅塩類(硫酸銅)                   | 22 | 2,000        | 2,000       | 1,600      | 1.83              |               |              | 43)     |
| 着色料           | 253   | 銅クロロフィリンナトリウム              | 3  | 2,820        | 2,800       | 2,240      | 0.048             | 826.5         | 0.006        |         |
| 着色料           | 254   | 銅クロロフィル                    | 3  | 204          | 200         | 160        | 0.003             | 826.5         | 0.0004       |         |
| 酸化防止剤         | 255   | dl- $\alpha$ -トコフェロール      | 7  | 14,926       | 14,900      | 11,900     | 0.257             | 110.2         | 0.2          |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 256   | トコフェロール酢酸エステル              | 14 | 4,860        | 4,860       | 2,870      | 0.062             |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 257   | d- $\alpha$ -トコフェロール酢酸エステル | 14 | 10           | 10          | 10         | 0.0001            | 特定せず          |              | 27)     |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 258   | DL-トリプトファン                 | 13 | 0            | 0           | 0          |                   |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 259   | L-トリプトファン                  | 13 | 3,609        | 3,610       | 2,890      | 0.062             |               |              |         |
| 香料            | 260   | トリメチルアミン                   | 15 | 1            | 1           | 0.8        | 0.00002           |               |              |         |
| 香料            | 261   | 2,3,5-トリメチルピラジン            | 15 | 89           | 90          | 72         | 0.002             |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 262   | DL-トレオニン                   | 13 | 0            | 0           | 0          |                   |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 263   | L-トレオニン                    | 13 | 14,347       | 14,300      | 11,500     | 0.247             |               |              |         |
| 保存料           | 264   | ナイシン                       | 4  | 640          | 600         | 480        | 0.01              | 7.163         | 0.1          |         |
| その他用途添加物      | 265   | ナタマイシン                     | 16 | 0            | 0           | 0          |                   |               |              |         |
| その他用途添加物      | 266   | ナトリウムメトキシド                 | 16 | 0            | 4,010       | 0          |                   |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 267   | ニコチン酸                      | 14 | 3,800        | 3,800       | 2,300      | 0.05              |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 268   | ニコチン酸アミド                   | 14 | 103,855      | 103,900     | 52,900     | 1.14              |               |              |         |
| 殺菌剤・漂白剤       | 269   | 二酸化硫黄                      | 5  | 1            | 60,000      | 48,000     | 1.02              | 38.57         | 2.6          | 14),15) |
| その他用途添加物      | 270   | 二酸化塩素                      | 16 | 0            | 0           | 0          |                   |               |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 271-1 | 二酸化ケイ素                     | 22 | 7,020,802    | 900,000     | 0          |                   | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 271-2 | 微粒二酸化ケイ素                   | 22 | 366,490      | 36,600      | 29,280     | 0.632             | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 272   | 二酸化炭素                      | 22 | 160,425,656  | 160,426,000 | 19,144,000 | 456               | 特定せず          |              |         |
| 着色料           | 273   | 二酸化チタン                     | 3  | 40,851       | 20,000      | 16,000     | 0.345             | 制限なし          |              |         |
| 有機酸類          | 274   | 乳酸                         | 17 | 4,100,291    | 4,000,000   | 3,200,000  | 69                | 制限せず          |              | 37)     |
| 有機酸類          | 275   | 乳酸カリウム                     | 17 | 340          | 500         | 400        | 0.0086            | 制限せず          |              | 37)     |
| 有機酸類          | 276   | 乳酸カルシウム                    | 17 | 2,573,910    | 2,500,000   | 2,000,000  | 43.1              | 制限せず          |              | 37)     |
| 有機酸類          | 277   | 乳酸鉄                        | 17 | 0            | 0           | 0          |                   | 制限せず          |              | 37)     |
| 有機酸類          | 278   | 乳酸ナトリウム                    | 17 | 3,250,960    | 3,000,000   | 2,400,000  | 51.8              | 制限せず          |              | 37)     |
| 甘味料           | 279   | ネオテーム                      | 1  | 100          | 65,000      | 52,000     | 1.1               | 55.1          | 2            |         |
| 香料            | 280   | $\gamma$ -ノナラクトン           | 15 | 10,755       | 10,000      | 8,000      | 0.173             | 68.875        | 0.3          |         |
| 着色料           | 281   | ノルビキシンカリウム                 | 3  | 5,643        | 7,300       | 4,438      | 0.096             | 33.06         | 0.3          | 4),5)   |
| 着色料           | 282   | ノルビキシンナトリウム                | 3  | 1,700        | 0           | 0          |                   | 33.06         |              | 4),5)   |
| 香料            | 283   | バニリン                       | 15 | 122,916      | 122,000     | 97,600     | 2.105             | 551           | 0.4          |         |
| 保存料           | 284   | パラオキシ安息香酸イソブチル             | 4  | 2,000        | 6,959       | 5,631      | 0.122             | 551           | 0.02         | 10),11) |
| 保存料           | 285   | パラオキシ安息香酸イソプロピル            | 4  | 2,600        | —           | —          | —                 | —             |              | 10),11) |
| 保存料           | 286   | パラオキシ安息香酸エチル               | 4  | 0            | —           | —          | —                 | —             |              | 10),11) |
| 保存料           | 287   | パラオキシ安息香酸ブチル               | 4  | 5,100        | —           | —          | —                 | —             |              | 10),11) |
| 保存料           | 288   | パラオキシ安息香酸プロピル              | 4  | 0            | —           | —          | —                 | —             |              | 10),11) |
| 香料            | 289   | パラメチルアセトフェノン               | 15 | 238          | 240         | 192        | 0.004             |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 290   | L-バリン                      | 13 | 74,124       | 74,100      | 59,300     | 1.28              |               |              |         |
| 香料            | 291   | バレラルデヒド                    | 15 | 21           | 20          | 16         | 0.0003            |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 292   | パントテン酸カルシウム                | 14 | 23,405       | 23,400      | 13,100     | 0.283             |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 293   | パントテン酸ナトリウム                | 14 | 0            | 0           | 0          |                   |               |              |         |

| 用途名           | 添加物番号 | 品名                    | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg) | 摂取量 (kg)   | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B %) | 注       |
|---------------|-------|-----------------------|----|--------------|------------|------------|-------------------|---------------|--------------|---------|
| 強化剤(ビタミン系その他) | 294   | ピオチン                  | 14 | 142          | 140        | 91         | 0.002             |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 295   | L-ヒスチジン塩酸塩            | 13 | 14,622       | 14,600     | 11,700     | 0.252             |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 296   | ビスベンチアミン              | 14 | 880          | 900        | 215        | 0.005             |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 297   | βタミンA                 | 14 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              | 28)     |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 298   | βタミンA脂肪酸エステル          | 14 | 3,047        | 3,000      | 1,510      | 0.033             |               |              | 28)     |
| 香料            | 299   | ヒドロキシシトロネラール          | 15 | 1,079        | 1,080      | 864        | 0.019             |               |              |         |
| 香料            | 300   | ヒドロキシシトロネラールジメチルアセトール | 15 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 加工デンプン        | 301   | ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン   | 23 | 47,878,491   | 47,878,000 | 38,302,000 | 826               | 特定せず          |              |         |
| その他用途添加物      | 302   | ヒドロキシプロピルセルロース        | 16 | 22,513       | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 加工デンプン        | 303   | ヒドロキシプロピルデンプン         | 23 | 18,012,170   | 18,012,000 | 14,410,000 | 311               | 特定せず          |              |         |
| その他用途添加物      | 304   | ヒドロキシプロピルメチルセルロース     | 16 | 32,900       | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 香料            | 305   | ピペリジン                 | 15 | 8            | 8          | 6.4        | 0.0001            |               |              |         |
| 香料            | 306   | ピペロナール                | 15 | 978          | 1,000      | 800        | 0.017             | 137.75        | 0.01         |         |
| その他用途添加物      | 307   | ピペロニルブトキシド            | 16 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 有機酸類          | 308   | 水酢酸                   | 17 | 3,332,233    | 1,200,000  | 960,000    | 20.7              | 制限せず          |              | 35)     |
| 香料            | 309   | ピラジン                  | 15 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 310   | ピリドキシン塩酸塩             | 14 | 29,098       | 29,100     | 14,700     | 0.316             |               |              | 29)     |
| 防ばい剤          | 311   | ピリメタニル                | 9  | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 殺菌剤・漂白剤       | 312   | ピロ亜硫酸カリウム             | 5  | 38,000       | 30,000     | 24,000     | 0.15              | 38.57         | 0.4          | 14),15) |
| 殺菌剤・漂白剤       | 313   | ピロ亜硫酸ナトリウム            | 5  | 1,633,250    | 1,000,000  | 800,000    | 5.82              | 38.57         | 15           | 14),15) |
| 香料            | 314   | ピロリジン                 | 15 | 1            | 1          | 0.8        | 0.00002           |               |              |         |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 315   | ピロリン酸四カリウム            | 19 | 324,000      | 324,000    | 259,000    | 5.59              | リンとして 3.857   | 0.03         | 40)     |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 316   | ピロリン酸二水素カルシウム         | 18 | 41,000       | 40,000     | 32,000     | 0.69              | リンとして 3.857   | 0.01         | 40)     |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 317   | ピロリン酸二水素ナトリウム         | 19 | 1,587,710    | 1,588,000  | 1,270,000  | 27.4              | リンとして 3.857   | 0.2          | 40)     |
| 無機化合物(その他)    | 318   | ピロリン酸第二鉄              | 22 | 60,280       | 60,200     | 48,200     | 1.04              |               |              |         |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 319   | ピロリン酸四ナトリウム           | 19 | 1,830,190    | 700,000    | 560,000    | 12.08             | リンとして 3.857   | 0.07         | 40)     |
| 香料            | 320   | ピロール                  | 15 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 321   | L-フェニルアラニン            | 13 | 16,939       | 16,900     | 13,600     | 0.292             |               |              |         |
| 香料            | 322   | フェニル酢酸イソアミル           | 15 | 188          | 190        | 152        | 0.003             |               |              |         |
| 香料            | 323   | フェニル酢酸イソブチル           | 15 | 101          | 100        | 80         | 0.002             |               |              |         |
| 香料            | 324   | フェニル酢酸エチル             | 15 | 393          | 390        | 312        | 0.007             |               |              |         |
| 香料            | 325   | 2-(3-フェニルプロピル)ピリジン    | 15 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 香料            | 326   | フェネチルアミン              | 15 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 香料            | 327   | フェノールエーテル類            | 15 | 15,648       | 15,600     | 12,480     | 0.269             |               |              |         |
| 香料            | 328   | フェノール類                | 15 | 2,491        | 2,500      | 2,000      | 0.043             |               |              |         |
| その他用途添加物      | 329   | フェロシアン化物              | 16 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| その他用途添加物      | 329-1 | フェロシアン化カリウム           | 16 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| その他用途添加物      | 329-2 | フェロシアン化カルシウム          | 16 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| その他用途添加物      | 329-3 | フェロシアン化ナトリウム          | 16 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 香料            | 330   | ブタノール                 | 15 | 1,886        | 1,800      | 1,440      | 0.031             |               |              |         |
| 香料            | 331   | ブチルアミン                | 15 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |         |
| 香料            | 332   | ブチルアルデヒド              | 15 | 22           | 20         | 16         | 0.0003            |               |              |         |
| 酸化防止剤         | 333   | ブチルヒドロキシアニソール         | 7  | 5,001        | 15,000     | 12,000     | 0.259             | 27.55         | 0.9          |         |
| 有機酸類          | 334   | フマル酸                  | 17 | 6,014,501    | 3,000,000  | 2,400,000  | 51.8              | 制限せず          |              | 38)     |



| 用途名           | 添加物番号 | 品名                | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg) | 摂取量 (kg)  | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B%) | 注       |
|---------------|-------|-------------------|----|--------------|------------|-----------|-------------------|---------------|-------------|---------|
| 有機酸類          | 335   | フマル酸-ナトリウム        | 17 | 706,200      | 420,000    | 336,000   | 7.25              | 制限せず          |             | 38)     |
| 防ばい剤          | 336   | フルジオキソニル          | 9  | 0            | 0          | 3.7       | 0.00008           |               |             |         |
| 香料            | 337   | フルフラール及びその誘導体     | 15 | 4,709        | 4,700      | 3,760     | 0.081             | 27.55         | 0.3         |         |
| 香料            | 338   | プロパノール            | 15 | 4,933        | 4,900      | 3,920     | 0.085             |               |             |         |
| 香料            | 339   | プロピオンアルデヒド        | 15 | 69           | 70         | 56        | 0.001             |               |             |         |
| 保存料           | 340   | プロピオン酸            | 4  | 9,691        | 47,979     | 38,383    | 0.829             | 制限せず          |             | 12),13) |
| 香料            | 341   | プロピオン酸イソアミル       | 15 | 2,342        | 2,300      | 1,840     | 0.040             |               |             |         |
| 香料            | 342   | プロピオン酸エチル         | 15 | 49,460       | 50,000     | 40,000    | 0.863             |               |             |         |
| 保存料           | 343   | プロピオン酸カルシウム       | 4  | 24,000       | —          | —         | —                 | 制限せず          |             | 12),13) |
| 保存料           | 344   | プロピオン酸ナトリウム       | 4  | 25,000       | —          | —         | —                 | 制限せず          |             | 12),13) |
| 香料            | 345   | プロピオン酸ベンジル        | 15 | 1,025        | 1,000      | 800       | 0.017             |               |             |         |
| その他用途添加物      | 346   | プロピレングリコール        | 16 | 8,504,285    | 2,290,000  | 1,830,000 | 39.5              | 1.380         | 2.9         |         |
| 乳化剤           | 347   | プロピレングリコール脂肪酸エステル | 12 | 1,598,060    | 1,600,000  | 1,280,000 | 27.6              | 1.378         | 2           |         |
| 香料            | 348   | ヘキサン酸             | 15 | 8,724        | 8,700      | 6,960     | 0.150             |               |             |         |
| 香料            | 349   | ヘキサン酸アリル          | 15 | 9,594        | 9,600      | 7,680     | 0.166             | 7.163         | 2.3         |         |
| 香料            | 350   | ヘキサン酸エチル          | 15 | 18,887       | 19,000     | 15,200    | 0.328             |               |             |         |
| 香料            | 351   | ヘプタン酸エチル          | 15 | 746          | 750        | 600       | 0.013             | 137.75        | 0.009       |         |
| 香料            | 352   | 1-ペリラルアルデヒド       | 15 | 4,294        | 4,300      | 3,440     | 0.074             |               |             |         |
| 香料            | 353   | ベンジルアルコール         | 15 | 16,208       | 16,000     | 12,800    | 0.276             | 275.5         | 0.1         |         |
| 香料            | 354   | ベンズアルデヒド          | 15 | 10,860       | 11,000     | 8,800     | 0.190             | 275.5         | 0.07        |         |
| 香料            | 355   | 2-ペンタノール          | 15 | 1            | 1          | 0.8       | 0.00002           |               |             |         |
| 香料            | 356   | trans-2-ペンタノール    | 15 | 2            | 2          | 1.6       | 0.00003           |               |             |         |
| 香料            | 357   | 1-ペンテン-3-オール      | 15 | 0            | 0          | 0         |                   |               |             |         |
| 香料            | 358   | 芳香族アルコール類         | 15 | 17,148       | 17,000     | 13,600    | 0.293             |               |             |         |
| 香料            | 359   | 芳香族アルデヒド類         | 15 | 7,701        | 7,700      | 6,160     | 0.133             |               |             |         |
| 酸化防止剤         | 360   | 没食子酸プロピル          | 7  | 0            | 2,000      | 1,600     | 0.035             | 77.14         | 0.05        |         |
| 糊料            | 361   | ポリアクリル酸ナトリウム      | 6  | 8,016        | 8,000      | 6,400     | 0.14              |               |             |         |
| ガムベース         | 362   | ポリイソブチレン          | 10 | 164,000      | 164,000    | 0         |                   |               |             |         |
| 乳化剤           | 363   | ポリソルベート20         | 12 | 3,000        | 3,000      | 2,400     | 0.052             | 661           | 0.008       |         |
| 乳化剤           | 364   | ポリソルベート60         | 12 | 1,060        | 1,100      | 880       | 0.019             | 661           | 0.003       |         |
| 乳化剤           | 365   | ポリソルベート65         | 12 | 0            | 0          | 0         |                   | 661           |             |         |
| 乳化剤           | 366   | ポリソルベート80         | 12 | 3,020        | 3,000      | 2,400     | 0.052             | 661           | 0.008       |         |
| 糊料            | 367   | ポリビニルポリプロピドン      | 6  | 243,750      | 244,000    | 0         |                   |               |             |         |
| ガムベース         | 368   | ポリブテン             | 10 | 0            | 0          | 0         |                   |               |             |         |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 369   | ポリリン酸カリウム         | 19 | 6,900        | 7,000      | 5,600     | 0.12              | リンとして 3,857   | 0.001 40)   |         |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 370   | ポリリン酸ナトリウム        | 19 | 3,395,750    | 1,400,000  | 1,120,000 | 24.16             | リンとして 3,857   | 0.2 40)     |         |
| 香料            | 371   | d-ボルネオール          | 15 | 1,123        | 1,100      | 880       | 0.019             |               |             |         |
| 香料            | 372   | マルトール             | 15 | 14,557       | 14,600     | 11,680    | 0.252             | 55.1          | 0.5         |         |
| 甘味料           | 373   | D-マンニトール          | 1  | 304,450      | 1,652,000  | 1,322,000 | 28.5              | 特定せず          |             |         |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 374   | メタリン酸カリウム         | 19 | 20,000       | 20,000     | 16,000    | 0.35              | リンとして 3,857   | 0.003 40)   |         |
| 無機化合物(リン酸化合物) | 375   | メタリン酸ナトリウム        | 19 | 1,481,200    | 1,000,000  | 800,000   | 17.26             | リンとして 3,857   | 0.1 40)     |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 376   | DL-メチオニン          | 13 | 36,001       | 36,000     | 28,800    | 0.621             |               |             |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 377   | L-メチオニン           | 13 | 5,380        | 5,380      | 4,300     | 0.093             |               |             |         |
| 香料            | 378   | N-メチルアラントニル酸メチル   | 15 | 639          | 600        | 480       | 0.010             | 11.02         | 0.09        |         |

| 用途名           | 添加物番号 | 品名                           | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg) | 摂取量 (kg)  | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B %) | 注       |
|---------------|-------|------------------------------|----|--------------|------------|-----------|-------------------|---------------|--------------|---------|
| 香料            | 379   | 5-メチルキノキサリン                  | 15 | 3            | 3          | 2.4       | 0.00005           |               |              |         |
| 香料            | 380   | 6-メチルキノリン                    | 15 | 2            | 2          | 1.6       | 0.00003           |               |              |         |
| 香料            | 381   | 5-メチル-6,7-ジヒドロ-5H-シクロペンタピラジン | 15 | 2            | 2          | 1.6       | 0.00003           |               |              |         |
| 糊料            | 382   | メチルセルロース                     | 6  | 16,000       | 16,000     | 12,800    | 0.28              |               |              |         |
| 香料            | 383   | メチルβ-ナフチルケトン                 | 15 | 87           | 90         | 72        | 0.002             |               |              |         |
| 香料            | 384   | 2-メチルピラジン                    | 15 | 85           | 85         | 72        | 0.002             |               |              |         |
| 香料            | 385   | 2-メチルピタノール                   | 15 | 2,077        | 2,000      | 1,600     | 0.035             |               |              |         |
| 香料            | 386   | 3-メチル-2-ブタノール                | 15 | 1            | 1          | 0.8       | 0.00002           |               |              |         |
| 香料            | 387   | 2-メチルブチルアルデヒド                | 15 | 122          | 120        | 96        | 0.002             |               |              |         |
| 香料            | 388   | trans-2-メチル-2-ブチナール          | 15 | 0            | 0          | 0         |                   |               |              |         |
| 香料            | 389   | 3-メチル-2-ブチナール                | 15 | 0            | 0          | 0         |                   |               |              |         |
| 香料            | 390   | 3-メチル-2-ブチナール                | 15 | 0            | 0          | 0         |                   |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 391   | メチルヘスペリジン                    | 14 | 1,600        | 1,600      | 920       | 0.02              |               |              |         |
| 香料            | 392   | dl-メントール                     | 15 | 3,802        | 3,800      | 3,040     | 0.066             | 220.4         | 0.03         |         |
| 香料            | 393   | l-メントール                      | 15 | 188,807      | 189,000    | 151,200   | 3.262             | 220.4         | 1.5          |         |
| その他用途添加物      | 394   | モルホリン脂肪酸塩                    | 16 | 15,000       | 15,000     | 0         |                   |               |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 395   | 葉酸                           | 14 | 1,101        | 1,100      | 634       | 0.01              |               |              |         |
| 香料            | 396   | 酪酸                           | 15 | 26,808       | 27,000     | 21,600    | 0.466             |               |              |         |
| 香料            | 397   | 酪酸イソamil                     | 15 | 9,709        | 9,800      | 7,840     | 0.169             | 165.3         | 0.1          |         |
| 香料            | 398   | 酪酸エチル                        | 15 | 53,554       | 54,000     | 43,200    | 0.932             | 826.5         | 0.1          |         |
| 香料            | 399   | 酪酸シクロヘキシル                    | 15 | 114          | 110        | 88        | 0.002             |               |              |         |
| 香料            | 400   | 酪酸ブチル                        | 15 | 1,288        | 1,300      | 1,040     | 0.022             |               |              |         |
| 香料            | 401   | ラクトン類                        | 15 | 75,145       | 75,000     | 60,000    | 1.294             |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 402   | L-リシンL-アスパラギン酸塩              | 13 | 0            | 0          | 0         |                   |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 403   | L-リシン塩酸塩                     | 13 | 40,452       | 40,500     | 32,400    | 0.699             |               |              |         |
| 強化剤(アミノ酸系)    | 404   | L-リシンL-グルタミン酸塩               | 13 | 240          | 240        | 192       | 0.004             |               |              |         |
| 香料            | 405   | リナロール                        | 15 | 10,302       | 10,000     | 8,000     | 0.173             | 27.55         | 0.6          |         |
| 調味料           | 406   | 5'-リボヌクレオチドカルシウム             | 11 | 0            | 30,000     | 24,000    | 0.518             | 特定せず          |              |         |
| 調味料           | 407   | 5'-リボヌクレオチドナトリウム             | 11 | 2,420,540    | 2,420,000  | 1,940,000 | 41.8              | 特定せず          |              |         |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 408   | リボフラビン                       | 14 | 29,928       | 29,900     | 17,200    | 0.372             | 27.55         | 1.5          | 30)     |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 409   | リボフラビン酪酸エステル                 | 14 | 42           | 40         | 10        | 0.0003            |               |              | 30)     |
| 強化剤(ビタミン系その他) | 410   | リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム        | 14 | 4,093        | 4,100      | 1,800     | 0.04              |               |              | 30)     |
| 無機化合物(酸アルカリ)  | 411   | 硫酸                           | 20 | 9,583,545    | 10,000,000 | 0         |                   |               |              |         |
| 無機化合物(ミョウバン)  | 412   | 硫酸アルミニウムアンモニウム               | 21 | 172,000      | 172,000    | 109,000   | 2.4               | 14.3          | 1.9          | 41),42) |
| 無機化合物(ミョウバン)  | 413   | 硫酸アルミニウムカリウム                 | 21 | 1,972,930    | 1,970,000  | 1,440,000 | 31.2              | 14.3          | 22.8         | 41),42) |
| 無機化合物(その他)    | 414   | 硫酸アンモニウム                     | 22 | 424,038      | 37,400     | 0         |                   |               |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 415   | 硫酸カリウム                       | 22 | 0            | 0          | 0         |                   |               |              |         |
| 無機化合物(カルシウム剤) | 416   | 硫酸カルシウム                      | 18 | 2,302,952    | 6,500,000  | 5,200,000 | 112.18            | 制限せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 417   | 硫酸第一鉄                        | 22 | 149,000      | 149,000    | 89,400    | 1.93              |               |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 418   | 硫酸ナトリウム                      | 22 | 104,000      | 104,000    | 83,200    | 1.80              | 特定せず          |              |         |
| 無機化合物(その他)    | 419   | 硫酸マグネシウム                     | 22 | 1,001,000    | 1,000,000  | 801,000   | 17.3              | 特定せず          |              |         |
| 有機酸類          | 420   | DL-リニンゴ酸                     | 17 | 3,464,215    | 4,000,000  | 3,200,000 | 69                | 特定せず          |              | 39)     |
| 有機酸類          | 421   | DL-リニンゴ酸ナトリウム                | 17 | 772,480      | 645,000    | 516,000   | 11.1              | 特定せず          |              | 39)     |

| 用途名            | 添加物番号 | 品名                  | 区分 | 食品向け出荷量 (kg) | 使用査定量 (kg) | 摂取量 (kg)   | 一人一日摂取量 (mg/人/日)A | ADI (mg/人/日)B | ADI比 (A/B %) | 注 |
|----------------|-------|---------------------|----|--------------|------------|------------|-------------------|---------------|--------------|---|
| 無機化合物(酸アルカリ)   | 422   | リン酸                 | 20 | 19,836,960   | 1,360,000  | 600,000    | 12.94             |               |              |   |
| 加工デンプン         | 423   | リン酸架橋デンプン           | 23 | 37,389,259   | 37,389,000 | 29,911,000 | 645               | 特定せず          |              |   |
| 加工デンプン         | 424   | リン酸化デンプン            | 23 | 0            | 0          | 0          |                   | 特定せず          |              |   |
| 無機化合物(リン酸化化合物) | 425   | リン酸三カリウム            | 19 | 169,000      | 169,000    | 135,000    | 2.91              | リンとして 3,857   | 0.01 40)     |   |
| 無機化合物(カルシウム剤)  | 426   | リン酸三カルシウム           | 18 | 441,554      | 440,000    | 352,000    | 7.59              | リンとして 3,857   | 0.04 40)     |   |
| 無機化合物(リン酸化化合物) | 427   | リン酸三マグネシウム          | 19 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |   |
| 無機化合物(リン酸化化合物) | 428   | リン酸水素ニアンモニウム        | 19 | 316,200      | 316,000    | 253,000    | 5.46              | リンとして 3,857   | 0.03 40)     |   |
| 無機化合物(リン酸化化合物) | 429   | リン酸二水素アンモニウム        | 19 | 185,000      | 185,000    | 148,000    | 3.19              | リンとして 3,857   | 0.02 40)     |   |
| 無機化合物(リン酸化化合物) | 430   | リン酸水素ニカリウム          | 19 | 493,200      | 493,000    | 394,000    | 8.50              | リンとして 3,857   | 0.07 40)     |   |
| 無機化合物(リン酸化化合物) | 431   | リン酸二水素カリウム          | 19 | 250,800      | 251,000    | 201,000    | 4.33              | リンとして 3,857   | 0.04 40)     |   |
| 無機化合物(カルシウム剤)  | 432   | リン酸一水素カルシウム         | 18 | 113,850      | 110,000    | 88,000     | 1.90              | リンとして 3,857   | 0.01 40)     |   |
| 無機化合物(カルシウム剤)  | 433   | リン酸二水素カルシウム         | 18 | 149,130      | 150,000    | 120,000    | 2.59              | リンとして 3,857   | 0.02 40)     |   |
| 無機化合物(リン酸化化合物) | 434   | リン酸水素二ナトリウム         | 19 | 849,540      | 850,000    | 680,000    | 14.67             | リンとして 3,857   | 0.08 40)     |   |
| 無機化合物(リン酸化化合物) | 435   | リン酸二水素ナトリウム         | 19 | 459,390      | 460,000    | 368,000    | 7.94              | リンとして 3,857   | 0.05 40)     |   |
| 無機化合物(リン酸化化合物) | 436   | リン酸一水素マグネシウム        | 19 | 0            | 0          | 0          |                   |               |              |   |
| 無機化合物(リン酸化化合物) | 437   | リン酸三ナトリウム           | 19 | 1,442,090    | 450,000    | 360,000    | 7.77              | リンとして 3,857   | 0.04 40)     |   |
| 加工デンプン         | 438   | リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン | 23 | 416,310      | 416,000    | 333,000    | 7.18              | 特定せず          |              |   |

### 表 3-1、表 3-2 の脚注

- 1) ADI (日本) は、サッカリン塩類 Group ADI (3.8mg/kg/日。サッカリン換算)。
- 2) 摂取量は公定書下限値を基に、レーキ色素の 10%を原色素としてタール色素と合計した数値。
- 3) ADI (JECFA) は、 $\beta$ -カロテン (合成) 及び  $\beta$ -カロテン (微生物由来) の Group ADI (5mg/kg/日)。
- 4) ノルビキシン塩類の摂取量をノルビキシンに換算し、代表させた。
- 5) ADI (JECFA) は、ノルビキシンカリウム及びノルビキシンナトリウムの Group ADI (0.6mg/kg/日。ノルビキシン換算)。
- 6) 安息香酸塩類の摂取量を安息香酸換算し、それで代表させた。
- 7) ADI (JECFA) は、安息香酸塩類の Group ADI (5mg/kg/日。安息香酸換算)。
- 8) ソルビン酸の塩類の摂取量をソルビン酸に換算し、代表させた。
- 9) ADI (日本) は、ソルビン酸塩類の Group ADI (25mg/kg/日。ソルビン酸換算)。
- 10) パラオキシ安息香酸エステル類の摂取量をパラオキシ安息香酸に換算し、代表させた。
- 11) ADI (JECFA) は、パラオキシ安息香酸エステル類 Group ADI (10mg/kg/日。パラオキシ安息香酸換算)。
- 12) プロピオン酸塩類の摂取量をプロピオン酸に換算し、それで代表させた。
- 13) ADI (JECFA) は、プロピオン酸塩類の Group ADI (「制限せず」)。
- 14) 亜硫酸塩類の摂取量を二酸化硫黄に換算し、それで代表させた。
- 15) ADI (JECFA) は、亜硫酸塩類の Group ADI (二酸化硫黄として 0.7mg/kg/日)。
- 16) ADI (日本) は、アルギン酸塩類の Group ADI (「特定せず」)。
- 17) エリソルビン酸塩類の摂取量はエリソルビン酸に換算し、それで代表させた。
- 18) ADI (JECFA) は、エリソルビン酸塩類の Group ADI (「特定せず」)。
- 19) 亜硝酸塩、硝酸塩の摂取量を亜硝酸根として評価した。
- 20) ADI (JECFA) は、亜硝酸塩類の Group ADI (0.06mg/kg/日。亜硝酸根換算)。
- 21) 硝酸塩類の摂取量は硝酸根に換算した。
- 22) ADI (JECFA) は、硝酸塩類の Group ADI (3.7mg/kg/日。硝酸根換算)。
- 23) ADI (JECFA) は、「特定せず」。但しポリグリセリン脂肪酸エステル、縮合リシノレイン酸の ADI は、それぞれ 25、7.5mg/kg/日と定められている。これらは特殊なもので、摂取量は僅かである。
- 24) ADI (JECFA) は、ショ糖脂肪酸エステル及びスクログリセリドの Group ADI (30mg/kg/日)。但し、日本ではスクログリセリドは認可されていない。
- 25) ADI (日本、JECFA) は、アスコルビン酸塩類の Group ADI (「特定せず」)。
- 26) ADI (JECFA) は、アスコルビン酸パルミチン酸エステル、アスコルビン酸ステアリ

- ン酸エステルの Group ADI (1.25mg/kg/日)。
- 27) ADI (日本) は、トコフェロール酢酸エステル+d- $\alpha$ -トコフェロール酢酸エステルの Group ADI (「特定せず」)。
  - 28) 摂取量はビタミン A パルミチン酸エステルとして調査した結果をもとに査定した。
  - 29) 摂取量はピリドキシンに換算した。
  - 30) ADI (JECFA) は、合成リボフラビン、リボフラビン 5'-リン酸塩及び遺伝子組み換え *Bacillus Subtilis* 由来リボフラビンの Group ADI (0.5mg/kg/日。リボフラビン換算)
  - 31) グルコン酸亜鉛は 30mg/人/日を上限とする (日本)。
  - 32) ADI (JECFA) は、クエン酸並びにそのカルシウム塩、カリウム塩、ナトリウム塩及びアンモニウム塩の Group ADI (「制限しない」)。
  - 33) ADI (JECFA) は、グルコノデルタラクトン及びグルコン酸のカルシウム、マグネシウム、カリウム、ナトリウム塩の Group ADI (「特定せず」)。
  - 34) PMTDI (JECFA) は、0.8 mg/kg 体重/日。鉄の Group PMTDI (Fe として)。
  - 35) ADI (JECFA) は、酢酸並びにそのカリウム、ナトリウム、カルシウム塩の Group ADI (「制限しない」)。
  - 36) ADI (JECFA) は、L(+)-酒石酸並びにそのカリウム、カリウムナトリウム及びナトリウム塩の Group ADI (30mg/kg/日。L-(+)-酒石酸として)。
  - 37) ADI (JECFA) は、乳酸及びその塩類の Group ADI (「制限しない」)。
  - 38) ADI はフマル酸塩類の Group ADI (「制限せず」)。
  - 39) ADI (JECFA) はリンゴ酸塩類の Group ADI (「特定せず」)。
  - 40) ADI (JECFA) は、全てのリン化合物の MTDI (70mg/kg/日。リン換算)。
  - 41) ADI (JECFA) は、全てのアルミニウム化合物の暫定 PTWI (2mg/kg/日。アルミニウム換算)。
  - 42) 摂取量は乾燥物に換算した。
  - 43) 母乳代替食品のみに使用を許されているため、一人一日摂取量として、乳児の数 (240 万人) で除したものを記載した。

## 第4章 供給食品の食品ロス（非喫食廃棄量） について

本調査は食品添加物製造業者による生産量調査に基づき食品添加物の摂取量を推定している。食品添加物は食品衛生法において「食品の製造の過程において又は食品の加工若しくは保存の目的で、食品に添加、混和、浸潤その他の方法によって使用するもの」として規定されている。従って、食品添加物は食品に含まれており、通常は食品と同時に摂取することになる。しかし、食品添加物である物質は、製造機器類の消毒、殺菌などの食品以外の用途に使用されることも想定される。

また、食品製造過程や流通並びに家庭における食品ロスによる非摂食という可能性も考えられる。そのようなことから、食品添加物の摂取量調査において、食品添加物製造業者からの製造量や出荷量を基に食品添加物の摂取量を推定した場合には実際の摂取量よりもより多い量が算出される可能性がある。

そこで、食品添加物摂取量の推定値に差異を発生させる原因の一つとしての食品ロスについて考えてみた。

近年、食品関連企業による事件事故が多発し、消費者は食品関連企業や行政に対し不信感を感じている。そのような状況の中、消費者は特に表示に強い関心を持つようになり、原材料や原産地及び期限表示などを注意深く確認するようになってきている。その中で、食品ロスを考える際に最も影響が大きいと感じていることに期限表示がある。期限表示には消費期限と賞味期限の二種類の表示があるが、特に賞味期限についてはその期間内であれば安全性や味・風味等の全ての品質が維持されるにも関わらず店頭から撤去されてしまうことや、家庭内では少しでも賞味期限が過ぎていると開封されていない食品でも廃棄してしまうことが多くなってきている。これら以外にも食品ロスの原因として考えられるものに調理中の残渣や食べ残しなどがある。

世界の人口も毎年増加している状況にあり、そのため、穀物需給も逼迫し、価格も上昇してきている中、食品ロスの削減はわが国だけでなく世界的にも大きな課題となっている。このような状況により、わが国でも食品ロスの削減に向けて国として対策をとり始めているが、なかなか削減できていない状況となっている。

従って、食品添加物摂取量を推定する上において、食品ロスを考慮することは重要であると考えられる。そこで、わが国や世界での食品ロスの状況を調査した。

### 1. 食品ロスとは

食品ロスには生鮮野菜、魚介類などの通常食べない部分と調理加工食品を様々な理由で食べなかった場合の二通りのケースがあると考えられる。

生鮮食品類などでは、野菜類での皮や芯の部分などの食べない部分（非喫食部位）や魚介類などの内臓や骨などの食べない部分が食品ロスと考える。日本食品標準成分表 2015 に示されている廃棄率は野菜や果物ではキャベツが 15%（葉）、小松菜（葉）が 15%、ジャガイモ（塊茎、生）10%、大根が 10%（皮むき、生）、にんじんが（皮むき、生）10%、うんしゅうみかんが 20%、キーウイフルーツが 15%、スイカが 40%、リンゴが 15%、魚介類ではあじが 55%、かつおが 35%、真鯛が 55%、あさりが 60%、はまぐりが 60%、くるまえば

が 55%、ずわいがにが 70%等となっている。<sup>1)</sup> これらは一次産品であり食品添加物は使用されていないため、今回の調査の食品添加物の摂取量を推定する際にのぞかれる食品ロスには含めない。しかし、かんきつ類やバナナに使用されている防かび剤については使用されている部分の皮は通常喫食しないため、別途、考慮する必要がある。

食品ロスの発生源には次のようなケースが考えられる。

- ① 食品添加物製造業：品質保証期間切れ、返品（異物混入、変質、包材の破れ）等
- ② 食品製造業：規格外品、期限切れ、廃版等
- ③ 流通段階：期限切れ、定番カット等
- ④ 外食段階：調理残、食べ残し等
- ⑤ 家庭：過剰除去、食べ残し、食べずに直接廃棄等

## 2. 食品ロスの現状

食品ロスについては農林水産省でも重要な事項として関心を持ってきており、調査や食品ロス削減に対する対策の検討を開始している。農林水産省の食品ロスに関する統計では、平成 26 年度に世帯における食品ロス調査、平成 27 年度に外食産業における食品ロス調査を実施し、その結果を公表している。その中で食品ロス量は世帯調査では食品使用量は家庭において、料理の食材として使用又はそのまま食べられるものとして提供された食品であって、魚の骨など通常食さない(食べられない)部分を除いた重量とした。

世帯調査は 346 世帯を対象に平成 26 年 12 月の一週間を調査月とし、その間の食事状況を調査したものである。その結果では、世帯における一人一日当たりの食品の使用量は 1103.1g で食品ロスは 40.9g となっている。前回調査では食品の使用量が 1,116.4g で食品ロスは 41.0g であり、ほぼ同様の結果となっている。食品ロス率は 3.7%で前回(平成 21 年度)調査と同水準(3.7%)の結果となった。その内訳は過剰除去が 22.4g (2.0%)、直接廃棄が 7.3g (0.7%)、食べ残しが 11.2g (1.0%) となっている。過剰除去とは「大根の皮の厚むきなど、不可食部分を除去する際に過剰に除去した可食部分をいう」、直接廃棄とは「賞味期限切れなどで食事において料理・食品として提供・使用されずに廃棄したものをいう」と定義されている。<sup>2)</sup> また、平成 26 年度における一人一日当たりの食品使用量は 1103.1g となっているが、食糧需給表では純食品供給量は 1240.3g となっており、その差 137.2g が食品ロスと考えることもできる。その割合は約 11%となっている。それに、本調査での食品ロス分を加えると約 15%程度になると考えられる。<sup>2)</sup>

外食産業調査は調査対象は食堂・レストランが 61 事業所、結婚披露宴が 19 事業所、宴会が 25 事業所の計 105 事業所を対象に平成 27 年 10 月から 12 月までの 1 日間で実施した。本調査では食べ残しのみを調査しており、厨房内での廃棄は調査していない。その結果では、食品ロス率(飲料を除く)は食堂・レストランでは 18.6g (3.5%)、結婚披露宴では 93.5g (13.4%)、宴会では 153.6g (18.9%)であった。<sup>3)</sup>

農林水産省がおこなっている食品ロスの削減に向けた検討会の平成 20 年 8 月の資料では、平成 17 年の供給熱量が 2,573Kcal となっている。一方、摂取熱量は 1,851Kcal であり、供給熱量と摂取熱量の差は 722Kcal となっており、供給熱量の約 28%分が廃棄されていると考えられる。<sup>4)</sup> また、平成 28 年 6 月の資料によると平成 25 年度では食品資源の利用状況で粗食料と加工用を合わせた食用仕向け量は 8,339 万 t となっている。そのうち、食品関連事業者から約 806 万 t、一般家庭から 870 万 t、合計で 1,676 万 t(20%)が廃棄されている。そのうち可食部分は 632 万 t と推定され、その割合は食品仕向け量の約 8%となっている。本来食べ

られるものが廃棄されており、その分が食品ロスと考えられると報告している。<sup>5)</sup>

平成 18 年度では食品関連事業者からの食品廃棄物の発生量のうち、製品や商品となったものが売れ残りや返品が原因で廃棄された食品は、食品製造業で 25 万 t (5%)、食品卸売業で 11 万 t (15%)、食品小売業で 58 万 t (11%) となっており、外食産業を除く 3 業種 (食品製造業、食品卸売業、食品小売業) の合計で約 94 万 t (約 11%) と推定される<sup>4)</sup>。

### 3. 海外の状況

海外でも食品ロスに関する調査が実施されている。しかし、ごく限られたデータしか報告されてはいない。国際連合食糧農業機関 (FAO : Food and Agriculture Organization) は世界全体で人の消費向けに生産された食糧のおよそ 3 分の 1、重量にして年間約 13 億トンが廃棄されていると報告した。<sup>6)</sup> その中で、ヨーロッパと北アメリカにおける一人当たりの食料ロスが 280-300 kg/年、サハラ以南アフリカと南・東南アジアでは 120-170 kg と報告している。一人当たりでの捨てられる食料はヨーロッパと北アメリカで 95-115 kg/年、サハラ以南アフリカと南・東南アジアでは 6-11 kg/年となっている。

2013 年 6 月 3 日 米国農務省経済研究センター (USDA ERS: Economic Research Center) は 2010 年の食品ロスについて報告した。その中で、食品廃棄物の量は 1,330 億ポンド (5,985 万 t) で食品供給量の 4,300 億ポンドの 31% となっているとの報告がある。また、2010 年に報告された環境省 (EPA) の調査では、2008 年のゴミの発生量は 2 億 5 千万 t であり、食品は紙、庭草について 3 番目となっており、約 3,200 万 t (12.7%) となっている。そのうち 3% 程度がリサイクルされていると報告されている。<sup>7)</sup>

英国では家庭からの食品廃棄についての調査は 2007 年度に「廃棄物・資源アクションプラン (Waste & Action Program (WRAP)) がイングランド及びウェールズの 2,138 世帯を調査し試算した結果を報告している。その結果では英国全体で毎年購入した量の 3 分の 1 の 670 万 t が廃棄され、そのうちの約 60% の 410 万 t は食べられるにもかかわらず廃棄されたと推定された。

韓国では、埋め立てられた食品廃棄物から流出した汚水が海洋汚染を招いたことを背景に 1997 年以降、食品廃棄物の抑制と資源化が進められている。食品廃棄物は飲食店、給食施設及び家庭の食べ残しや厨房残渣などで 2006 年には全国で約 418 万 t となっている。<sup>8)</sup>

ドイツ小売研究所は小売店では年間 31 万 t、12 億ユーロ相当 (約 1236 億円) の食品が廃棄されていると報じた。「食品ロス」は売上高の 1.1% にあたり、1 店 1 営業日あたり平均 25kg の食品が廃棄されている。中でもパンの廃棄率が高く、パン販売量全体の 17% (製パン 10.4%、焼き立てパン平均 6.5%) を占め、これに生鮮野菜・果物の同 5.1% が続く。

### 4. まとめ

今回実施した食品ロスの調査における数値は、第 8 回及び第 9 回の報告と比較してみても、ほとんど変化がないと考えられる。また、農林水産省による平成 27 年度食品リサイクル法に基づく定期報告では平成 26 年度の食品廃棄物等の年間総発生量は 1,484 万 t と前年度に比べて 20 万 t (1.4%) の増加であったと報告された。<sup>9)</sup> 平成 27 年度は前年より増加したが、徐々に減少傾向にある。このことは、国が食品リサイクルや食品ロスに削減に向けた検討会などを行い実態調査や食品ロスの減少の対策を講じたことによるものだと思われる。これらの対策が浸透することにより、食品廃棄物等は今後、横ばい若しくは減少していくことも予想される。



ただし、食品製造業や流通で発生する食品廃棄物や食品ロスについては、現在の行われている調査では十分といえないため、今後は、これらの調査も実施し、より詳細な統計をとり、その数値も勘案していく必要があると考える。

以上の調査結果を勘案の上、今回の第 11 回報告書の食品添加物の摂取量調査において食品ロスは前回報告書と同様に 20%を継続することとした。

#### 参考文献

- 1) 日本食品標準成分表 2015 文部科学省科学技術・学術審議会 資源調査分科会報告
- 2) 農林水産省 平成 26 年度食品ロス統計調査（世帯調査）結果概要
- 3) 農林水産省 平成 27 年度食品ロス統計調査（外食産業調査）結果概要
- 4) 農林水産省 食品ロスの削減に向けた検討会資料（平成 20 年 8 月）
- 5) 農林水産省 食品ロスの削減に向けて（平成 28 年 6 月）
- 6) 国際連合食糧農業機関（FAO） 世界の食料ロスと食料廃棄
- 7) USDA ERS ホームページ（ERS' s Food Loss Data Help Inform the Food Waste Discussion）  
（<http://www.ers.usda.gov/amber-waves/2013-june/ers-food-loss-data-help-inform-the-food-waste-discussion.aspx>）
- 8) 農林水産省 食品ロスの削減に向けた検討会報告（平成 20 年 12 月）
- 9) 農林水産省 食品循環資源の再利用等実施調査結果の概要（平成 27 年度）

## 第5章 輸入食品中の食品添加物

わが国は、平成25年度には約3,098万tの食糧を海外から輸入した。<sup>1)</sup> 農林水産省の食料自給率統計ではカロリーベースでの総合食料自給率は概算で39%、飼料を含む穀物自給率は28%となっており、わが国の食生活を考える上で、輸入食品をはずすことは考えられない状況となっている。<sup>2)</sup>

このような状況の中、農林水産省は食糧の自給率を上げるべく施策を発表しているが、すぐに改善することは非常に困難な状況にあると考える。

そこで食品添加物の摂取量調査を実施する上でも輸入食品からの摂取量は重要ではないかという意見も多い。そこで、今回も輸入食品に含まれる食品添加物の量を推定するための調査を行った。今回の調査対象食品添加物は保存料の安息香酸、安息香酸ナトリウム、ソルビン酸、ソルビン酸カリウム、ソルビン酸カルシウム、デヒドロ酢酸ナトリウム、ナイシン、パラオキシ安息香酸エチル、パラオキシ安息香酸ブチル、パラオキシ安息香酸プロピルの10種類とした。

### 1. 食品等の輸入状況

厚生労働省が発表している輸入食品監視統計によると、平成25年度の輸入食品の数量は届出件数が約219万件、届出重量が約3,098万トンであった。輸入食品として届け出の必要な食品は食品、食品添加物、器具または容器包装、おもちゃ（乳幼児用）である。食品添加物を使用しない穀類や食肉、魚介類、器具、容器包装、おもちゃなどが約2,140万t（69.1%）、食品添加物を使用していると考えられる加工食品は畜産加工食品、水産加工食品、農産加工食品、その他の食品、飲料で約890万t（28.7%）、食品添加物が約68万t（2.2%）となっている。食品添加物については平成26年度では約75万6千tと25年度に比べると約7万6千tほど増加している（表5-1）。

表5-1 食品等品目別届出状況

| 品目分類名   | 平成25年度    |            | 平成26年度    |            |
|---------|-----------|------------|-----------|------------|
|         | 届出数量      |            | 届出数量      |            |
|         | 件数        | 重量(t)      | 件数        | 重量(t)      |
| 畜産食品    | 170,825   | 2,057,055  | 179,369   | 2,212,547  |
| 畜産加工食品  | 162,423   | 1,043,454  | 162,690   | 1,065,416  |
| 水産食品    | 106,391   | 958,088    | 100,769   | 976,310    |
| 水産加工食品  | 192,746   | 1,201,685  | 190,803   | 1,208,909  |
| 農産食品    | 189,976   | 17,493,096 | 181,513   | 18,894,554 |
| 農産加工食品  | 337,368   | 3,365,405  | 330,851   | 3,249,280  |
| その他の食料品 | 199,314   | 1,522,261  | 194,942   | 1,503,721  |
| 飲料      | 233,092   | 1,771,807  | 229,939   | 1,619,864  |
| 食品添加物   | 51,181    | 679,676    | 52,462    | 755,787    |
| 器具      | 437,856   | 728,727    | 485,320   | 755,040    |
| 容器包装    | 20,324    | 97,733     | 21,778    | 100,404    |
| おもちゃ    | 83,995    | 63,382     | 85,596    | 69,884     |
| 合計      | 2,185,480 | 30,982,370 | 2,216,012 | 32,411,715 |

（厚生労働省資料）

## 2. 食品添加物の輸入

平成 25 年度の食品添加物の輸入数量は件数は 51,181 件、重量は 679,676t であった。分類別で見ると件数では香料が圧倒的に多く 22,136 件 (43.3%)、次いで増粘安定剤が 8,456 件 (16.5%)、製造用剤 5,247 件 (10.3%) となっている。重量では増粘安定剤が 263,749t (38.8%) と最も多く、次いで製造用剤が 142,971t (21.0%)、調味料が 121,169t (17.8%)、甘味料が 55,919t (8.2%) となっている。食品添加物の合計では 679,676t であった。(表 5-2)

食品添加物の輸入重量の上位 20 品目を表 5-3 に示した。

表 5-2 食品添加物輸入状況

| 品目分類名    | 平成 25 年度 |           |       |           |      |           | 平成 26 年度 |           |       |           |      |           |
|----------|----------|-----------|-------|-----------|------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|------|-----------|
|          | 届出数量     |           | 検査数量  |           | 違反数量 |           | 届出数量     |           | 検査数量  |           | 違反数量 |           |
|          | 件数       | 重量<br>(t) | 件数    | 重量<br>(t) | 件数   | 重量<br>(t) | 件数       | 重量<br>(t) | 件数    | 重量<br>(t) | 件数   | 重量<br>(t) |
| 甘味料      | 1,558    | 55,919    | 110   | 728       | 12   | 20        | 1,779    | 71,794    | 125   | 668       | 0    | 0         |
| 着色料      | 1,350    | 969       | 134   | 114       | 0    | 0         | 1,285    | 9,264     | 144   | 104       | 1    | 0         |
| 保存料      | 222      | 1,411     | 18    | 162       | 0    | 0         | 228      | 1,339     | 21    | 109       | 0    | 0         |
| 増粘安定剤    | 8,456    | 263,749   | 449   | 10,944    | 3    | 18        | 8,821    | 275,553   | 532   | 12,611    | 2    | 23        |
| 酸化防止剤    | 1,003    | 12,380    | 110   | 1,333     | 0    | 0         | 952      | 11,859    | 104   | 1,040     | 0    | 0         |
| 発色剤      | 9        | 3         | 0     | 0         | 0    | 0         | 14       | 7         | 1     | 3         | 0    | 0         |
| 漂白剤      | 9        | 287       | 2     | 6         | 0    | 0         | 5        | 200       | 0     | 0         | 0    | 0         |
| 防かび剤・防虫剤 | 0        | 0         | 0     | 0         | 0    | 0         | 0        | 0         | 0     | 0         | 0    | 0         |
| ガムベース    | 416      | 5,493     | 16    | 132       | 0    | 0         | 354      | 5,066     | 19    | 139       | 0    | 0         |
| 酸味料      | 2,107    | 43,249    | 98    | 2,154     | 0    | 0         | 2,037    | 4,263     | 113   | 2,170     | 0    | 0         |
| 調味料      | 3,826    | 121,169   | 241   | 4,789     | 2    | 0         | 4,142    | 121,469   | 280   | 5,754     | 0    | 0         |
| 乳化剤      | 1,213    | 8,888     | 70    | 413       | 1    | 0         | 1,400    | 9,410     | 75    | 403       | 3    | 0         |
| 強化剤      | 783      | 2944      | 71    | 164       | 2    | 1         | 926      | 3,189     | 87    | 142       | 3    | 2         |
| 香料       | 22,136   | 8,466     | 172   | 159       | 2    | 0         | 22,428   | 37,597    | 195   | 131       | 1    | 0         |
| 製造用剤     | 5,247    | 142,971   | 359   | 5,756     | 2    | 0         | 5,198    | 153,047   | 371   | 7,406     | 2    | 0         |
| 苦味料      | 536      | 307       | 8     | 1         | 0    | 0         | 523      | 2,160     | 4     | 0         | 0    | 0         |
| 酵素       | 1,110    | 2,759     | 17    | 4         | 0    | 0         | 1,087    | 2,607     | 10    | 2         | 0    | 0         |
| 光沢剤      | 51       | 260       | 5     | 34        | 0    | 0         | 49       | 190       | 7     | 54        | 0    | 0         |
| その他の添加物  | 1,149    | 8,454     | 30    | 293       | 0    | 0         | 1,284    | 8,374     | 15    | 209       | 1    | 0         |
| 合計       | 51,181   | 679,676   | 1,910 | 27,186    | 12   | 20        | 52,462   | 755,787   | 2,103 | 30,946    | 14   | 25        |

(厚生労働省資料)

表 5-3 輸入重量の多い食品添加物(上位 20 品目) (平成 25 年度)

|    | 品 目                 | 分類 | 主用途  | 届出件数          | 届出重量 (kg)          |
|----|---------------------|----|------|---------------|--------------------|
| 1  | 酢酸デンプン              | 指定 | 製造用剤 | 2,306         | 130,980,633        |
| 2  | L-グルタミン酸ナトリウム       | 指定 | 調味料  | 2,194         | 98,582,670         |
| 3  | リン酸架橋デンプン           | 指定 | 製造用剤 | 1,051         | 37,374,294         |
| 4  | ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン | 指定 | 製造用剤 | 1,138         | 36,123,450         |
| 5  | クエン酸(無水)            | 指定 | 酸味料  | 696           | 22,683,779         |
| 6  | D-ソルビトール液           | 指定 | 製造用剤 | 278           | 20,444,512         |
| 7  | 水酸化カリウム液            | 指定 | 製造用剤 | 23            | 17,047,144         |
| 8  | プロピレングリコール          | 指定 | 製造用剤 | 49            | 14,183,563         |
| 9  | アセチル化リン酸架橋デンプン      | 指定 | 製造用剤 | 447           | 13,770,713         |
| 10 | ヒドロキシプロピルデンプン       | 指定 | 製造用剤 | 330           | 12,952,831         |
| 11 | グリセリン               | 指定 | 製造用剤 | 323           | 12,725,051         |
| 12 | クエン酸三ナトリウム          | 指定 | 酸味料  | 435           | 10,267,999         |
| 13 | アセチル化アジピン酸架橋デンプン    | 指定 | 製造用剤 | 436           | 8,434,307          |
| 14 | ケイソウ土               | 既存 | 製造用剤 | 453           | 7,944,492          |
| 15 | D-ソルビトール            | 指定 | 製造用剤 | 480           | 7,829,898          |
| 16 | L-アスコルビン酸           | 指定 | 酸味料  | 374           | 7,315,730          |
| 17 | 乳酸                  | 指定 | 酸味料  | 530           | 7,156,946          |
| 18 | キシリトール              | 指定 | 甘味料  | 253           | 6,785,661          |
| 19 | カゼインナトリウム           | 指定 | 製造用剤 | 312           | 6,765,046          |
| 20 | クエン酸(結晶)            | 指定 | 酸味料  | 211           | 6,348,525          |
|    | <b>小 計</b>          |    |      | <b>12,319</b> | <b>485,717,244</b> |
|    | <b>食品添加物合計</b>      |    |      | <b>51,181</b> | <b>679,676,317</b> |
|    | 安息香酸                | 指定 | 保存料  | 3             | 3,000              |
|    | 安息香酸ナトリウム           | 指定 | 保存料  | 84            | 5,020              |
|    | ソルビン酸               | 指定 | 保存料  | 33            | 416,025            |
|    | ソルビン酸カリウム           | 指定 | 保存料  | 55            | 487,366            |
|    | ソルビン酸カルシウム          | 指定 | 保存料  | 0             | 0                  |
|    | デヒドロ酢酸              | 指定 | 保存料  | 0             | 0                  |
|    | ナイシン                | 指定 | 保存料  | 11            | 655                |
|    | パラオキシ安息香酸エチル        | 指定 | 保存料  | 0             | 0                  |
|    | パラオキシ安息香酸ブチル        | 指定 | 保存料  | 0             | 0                  |
|    | パラオキシ安息香酸プロピル       | 指定 | 保存料  | 0             | 0                  |

(厚生労働省資料より)

品目別の食品添加物の輸入実績では、最も輸入量の多いものは酢酸デンプンで 130,981t (19.2%)、次いで L-グルタミン酸ナトリウムで 98,583t (14.5%)、リン酸架橋デンプンが 37,374t (5.5%)、ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプンが 36,123t (5.3%) となっており、加工デンプンが上位 20 品目中 6 品目となっている。今回の調査対象の 10 品目では、輸入実績のあるものは 6 品目で、ソルビン酸カルシウム、パラオキシ安息香酸塩類 3 品目は輸入実績がなかった。輸入実績の多い品目はソルビン酸カリウムが 55 件、487t、ソルビン酸

が 33 件、416t であった。

参考のために平成 26 年度の実績を表 5-4 に示した。

表 5-4 輸入重量の多い食品添加物(上位 20 品目) (平成 26 年度)

|    | 品 目                 | 分 類 | 主用途  | 届出件数          | 届出重量 (kg)          |
|----|---------------------|-----|------|---------------|--------------------|
| 1  | 酢酸デンプン              | 指定  | 製造用剤 | 2,243         | 131,960,682        |
| 2  | L-グルタミン酸ナトリウム       | 指定  | 調味料  | 2,391         | 98,300,304         |
| 3  | リン酸架橋デンプン           | 指定  | 製造用剤 | 1,203         | 43,454,727         |
| 4  | ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン | 指定  | 製造用剤 | 1,218         | 40,601,678         |
| 5  | 水酸化カリウム液            | 指定  | 製造用剤 | 34            | 26,318,745         |
| 6  | クエン酸(無水)            | 指定  | 酸味料  | 663           | 23,751,048         |
| 7  | D-ソルビトール液           | 指定  | 製造用剤 | 315           | 23,187,510         |
| 8  | プロピレングリコール          | 指定  | 製造用剤 | 54            | 15,658,454         |
| 9  | リン酸                 | 指定  | 製造用剤 | 40            | 12,769,246         |
| 10 | アセチル化リン酸架橋デンプン      | 指定  | 製造用剤 | 412           | 12,200,037         |
| 11 | グリセリン               | 指定  | 製造用剤 | 270           | 11,503,159         |
| 12 | クエン酸三ナトリウム          | 指定  | 酸味料  | 434           | 10,015,165         |
| 13 | ヒドロキシプロピルデンプン       | 指定  | 製造用剤 | 298           | 9,704,580          |
| 14 | ケイソウ土               | 既存  | 製造用剤 | 453           | 8,957,114          |
| 15 | アセチル化アジピン酸架橋デンプン    | 指定  | 製造用剤 | 490           | 8,549,271          |
| 16 | D-ソルビトール            | 指定  | 製造用剤 | 444           | 7,459,628          |
| 17 | カゼインナトリウム           | 指定  | 製造用剤 | 340           | 7,441,453          |
| 18 | L-アスコルビン酸           | 指定  | 酸味料  | 347           | 6,731,884          |
| 19 | キシリトール              | 指定  | 製造用剤 | 283           | 6,614,536          |
| 20 | クエン酸(結晶)            | 指定  | 酸味料  | 220           | 6,344,295          |
|    | <b>小 計</b>          |     |      | <b>12,152</b> | <b>511,523,516</b> |
|    | <b>食品添加物合計</b>      |     |      | <b>52,462</b> | <b>755,786,991</b> |
|    | 安息香酸                | 指定  | 保存料  | 17            | 20,475             |
|    | 安息香酸ナトリウム           | 指定  | 保存料  | 152           | 10,806             |
|    | ソルビン酸               | 指定  | 保存料  | 67            | 798,100            |
|    | ソルビン酸カリウム           | 指定  | 保存料  | 116           | 986,195            |
|    | ソルビン酸カルシウム          | 指定  | 保存料  | 0             | 0                  |
|    | デヒドロ酢酸ナトリウム         | 指定  | 保存料  | 0             | 0                  |
|    | ナイシン                | 指定  | 保存料  | 23            | 1,442              |
|    | パラオキシ安息香酸エチル        | 指定  | 保存料  | 0             | 0                  |
|    | パラオキシ安息香酸ブチル        | 指定  | 保存料  | 0             | 0                  |
|    | パラオキシ安息香酸プロピル       | 指定  | 保存料  | 0             | 0                  |

(厚生労働省資料より)

輸入される食品添加物の多くは輸入商社が輸入し、食品添加物メーカーだけでなく直接食品メーカーに販売されるものもある。そのことから、輸入商社から直接食品メーカーに販売

される食品添加物の数量については本調査から漏れている場合もある。

また、ここに計上されているものは、食品添加物として輸入されているもので、食品添加物原料として輸入され、国内において精製等の処理を行われ、食品添加物として販売されるものは含まれていない。しかし、食品添加物原料については、食品添加物メーカーにおいて食品添加物として精製、加工された後、食品添加物として販売されることから自社生産量の中に含まれているものとする。平成 28 年度食品添加物生産量調査では、各食品添加物の国内メーカーからの食品向け出荷量は安息香酸が 88t、安息香酸ナトリウムが 661t、ソルビン酸が 440t、ソルビン酸カリウムが 445t、デヒドロ酢酸ナトリウムが 89t、ナイシン 640 kg、パラオキシ安息香酸ブチル 6t、ソルビン酸カルシウム、パラオキシ安息香酸エチル、パラオキシ安息香酸プロピルは 0 トンとなっている。

### 3. 輸入加工食品中の食品添加物

平成 25 年度にはわが国は約 3,100 万 t の食品を輸入している。その中には多くの加工食品が含まれていることから、第 8 回調査より、輸入される加工食品中に含まれている食品添加物の含有量を推定することとした。

本調査を実施する上で、食品添加物の含有量を推定しなければいけないことから、まず、使用基準がある添加物を対象に調査を実施した。前回調査では、消費者や食品関係業界の関心の高い亜硝酸ナトリウム、硝酸カリウム、硝酸ナトリウムの 3 種類の発色剤、エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム、エチレンジアミン四酢酸二ナトリウムの 2 種類の酸化防止剤を対象とした。

今回の調査では、保存料の安息香酸、安息香酸ナトリウム、ソルビン酸、ソルビン酸カリウム、ソルビン酸カルシウム、デヒドロ酢酸ナトリウム、ナイシン、パラオキシ安息香酸エチル、パラオキシ安息香酸ブチル、パラオキシ安息香酸プロピルの 10 種類を対象品目とした。調査は上記 10 種類の食品添加物を使用しているとして検疫所に届出られた加工食品を抽出し、その中から各々の添加物の使用基準を基に、使用基準のある加工食品を抽出し、それらの食品での含有量を推定した。それ以外の食品は、その加工食品の原料の一部に今回の調査対象食品添加物が使用されており、含有量を推定することは困難と判断し、調査対象からはずすこととした。なお、届出時には食品添加物の含有量の記載が無いため、今回の調査においても、前回と同様に含有量は基準値の 50% 量として計算を行った。

#### 1) 安息香酸

平成 25 年度に届け出られた安息香酸を使用した食品類は約 19,352t であった。その内、安息香酸の使用基準にある食品はキャビア、清涼飲料水、シロップ及びしょう油であった。使用基準のない食品も多数輸入されているが、これらの食品については原料の一部に使用されていると考えられ、その中から安息香酸の含有量を推定するのは困難であることから、使用基準のある食品についてのみ算出した。その結果、安息香酸含有量はキャビアが 0.03 kg、清涼飲料水が 5,719.0 kg、シロップが 10.8 kg、しょう油が 4.5 kg となり、合計で約 5,734.4 kg であった。(表 5-5)

表 5-5 安息香酸を使用しているとして届出られた輸入食品リスト (平成 25 年度)

| 品名    | 積込重量 (kg)  | 基準値 (安息香酸として) | 安息香酸推定含有量 (g) |
|-------|------------|---------------|---------------|
| キャビア  | 24         | 2.5g/kg       | 30.0          |
| 清涼飲料水 | 19,063,484 | 0.60g/kg      | 5,719,045.2   |
| シロップ  | 36,030     | 0.60g/kg      | 10,809.0      |

|         |            |          |             |
|---------|------------|----------|-------------|
| しょう油    | 14,989     | 0.60g/kg | 4,496.7     |
| その他の食品類 | 237,779    | —        | —           |
| 合 計     | 19,352,306 | —        | 5,734,380.9 |

## 2) 安息香酸ナトリウム

平成 25 年度に届け出られた安息香酸ナトリウムを使用した食品類は約 22,908t であった。そのうち、安息香酸ナトリウムの使用基準にある食品はキャビア、マーガリン、清涼飲料水、シロップ及びしょう油であった。使用基準のない食品も多数輸入されているが、これらの食品については原料の一部に使用されていると考えられ、その中から安息香酸の含有量を推定するのは困難であることから、使用基準のある食品についてのみ算出した。その結果、安息香酸含有量はキャビアが 5.2 kg、マーガリンが 134.9 kg、清涼飲料水が 5,298.9 kg、シロップが 495.8 kg、しょう油が 6.2 kg となり、合計で約 5,941.0 kg であった。(表 5-6)

表 5-6 安息香酸ナトリウムを使用しているとして届出られた輸入食品リスト(平成 25 年度)

| 品 名     | 積込重量 (kg)  | 基準値 (安息香酸として) | 安息香酸推定含有量 (g) | 安息香酸ナトリウム推定含有量 (g) ※ |
|---------|------------|---------------|---------------|----------------------|
| キャビア    | 4,132      | 2.5g/kg       | 5,165.0       | 6,094.7              |
| マーガリン   | 269,763    | 1.0g/kg       | 134,881.5     | 159,160.2            |
| 清涼飲料水   | 17,663,001 | 0.60g/kg      | 5,298,900.3   | 6,252,702.4          |
| シロップ    | 1,652,828  | 0.60g/kg      | 495,848.4     | 585,101.1            |
| しょう油    | 20,645     | 0.60g/kg      | 6,193.5       | 7,308.3              |
| その他の食料品 | 3,298,558  | —             | —             | —                    |
| 合 計     | 22,908,927 | —             | 5,940,988.7   | 7,010,366.7          |

※推定含有量は安息香酸ナトリウム量 (g) = 安息香酸含量 (g) × 1.180 として計算した

## 3) ソルビン酸

平成 25 年度に届け出られたソルビン酸を使用した食品類は約 42,444t であった。その内、ソルビン酸の使用基準にある食品はチーズ、魚肉ねり製品、食肉製品、いかくん製品、漬物、魚介乾製品、ジャム、シロップ、煮豆、フラワーペースト類、ケチャップ、酢漬けの漬物、スープ、干しすもも及び果実酒であった。ソルビン酸の使用基準のない食品については原料の一部に使用されていると考えられ、その中から推定するのは困難であることから、使用基準のある食品についてのみ算出した。その結果、ソルビン酸含量はチーズが 2,633.6 kg、魚肉ねり製品が 89.2kg、食肉製品が 7,641.8 kg、いかくん製品が 11.7 kg、漬物が 48.0 kg、魚介乾製品が 18.1 kg、ジャムが 90.4 kg、シロップが 20.8 kg、煮豆が 2.3 kg、フラワーペースト類が 1.0 kg、ケチャップが 4.8 kg、酢漬けの漬物 31.9 kg、スープが 0.03 kg、干しすももが 35.8 kg、果実酒が 1242.9 kg であった。合計で約 11,872.5 kg であった。(表 5-7)

表 5-7 ソルビン酸を使用しているとして届出られた輸入食品リスト(平成 25 年度)

| 品 名 | 積込重量(kg)  | 基準値 (ソルビン酸として) | ソルビン酸推定含有量 (g) |
|-----|-----------|----------------|----------------|
| チーズ | 1,755,749 | 3.0g/kg        | 2,633,623.5    |

|            |                   |          |                      |
|------------|-------------------|----------|----------------------|
| 魚肉ねり製品     | 89,261            | 2.0g/kg  | 89,261.0             |
| 食肉製品       | 7,641,805         | 2.0g/kg  | 7,641,805            |
| いかくん製品     | 15,576            | 1.5g/kg  | 11,682.0             |
| 漬物※        | 96,043            | 1.0g/kg  | 48,021.5             |
| 魚介乾製品      | 36,196            | 1.0g/kg  | 18,098.0             |
| ジャム        | 180,841           | 1.0g/kg  | 90,420.5             |
| シロップ       | 41,691            | 1.0g/kg  | 20,845.5             |
| 煮豆         | 4,752             | 1.0g/kg  | 2,376.0              |
| フラワーペースト類  | 1,916             | 1.0g/kg  | 958.0                |
| ケチャップ      | 19,080            | 0.50g/kg | 4,770.0              |
| 酢漬けの漬物     | 127,505           | 0.50g/kg | 31,876.3             |
| スープ        | 12                | 0.50g/kg | 3.0                  |
| 干しすもも      | 143,301           | 0.50g/kg | 35,825.3             |
| 果実酒        | 12,429,430        | 0.20g/kg | 1,242,943.0          |
| その他の食品類    | 19,861,131        | —        | —                    |
| <b>合 計</b> | <b>42,444,289</b> | <b>—</b> | <b>11,872,508.60</b> |

※漬物はかす漬、こうじ漬、塩漬、しょう油漬、みそ漬

#### 4) ソルビン酸カリウム

平成25年度に届け出られたソルビン酸カリウムを使用した食品類は約107,612tであった。その内、ソルビン酸カリウムの使用基準にある食品類はチーズ、魚肉ねり製品、食肉製品、いかくん製品、あん類、漬物※、魚介乾製品、ジャム、シロップ、たくあん漬、つくだ煮、煮豆、フラワーペースト類、マーガリン、みそ、ケチャップ、酢漬けの漬物、スープ、干しすもも及び果実酒であった。その結果、ソルビン酸含量はチーズが547.7kg、魚肉ねり製品が177.1kg、食肉製品が4,853.1kg、いかくん製品が890.0kg、あん類が131.1kg、漬物※が13,932.6kg、魚介乾製品が1,901.8kg、ジャムが321.8kg、シロップが4,365.2kg、たくあん漬が2,100.1kg、つくだ煮が212.7kg、煮豆が49.0kg、フラワーペースト類が90.8kg、マーガリンが130.6kg、みそが28.2kg、ケチャップが2.0kg、酢漬けの漬物が5,788.7kg、スープが84.1kg、干しすももが486.6kg及び果実酒が2,423.8kgで合計では約38,517.1であった。ソルビン酸カリウムとしては合計で51,642.8kgであった。(表5-8)

表5-8 ソルビン酸カリウムを使用しているとして届出られた輸入食品リスト(平成25年度)

| 品 名    | 積込重量 (kg)  | 基準値 (ソルビン酸として) | ソルビン酸推定含有量 (g) | ソルビン酸カリウム推定含有量 (g) ※ |
|--------|------------|----------------|----------------|----------------------|
| チーズ    | 365,141    | 3.0g/kg        | 547,711.5      | 733,933.4            |
| 魚肉ねり製品 | 177,129    | 2.0g/kg        | 177,129.0      | 237,352.9            |
| 食肉製品   | 4,853,072  | 2.0g/kg        | 4,853,072.0    | 6,503,116.5          |
| いかくん製品 | 1,186,673  | 1.5g/kg        | 890,004.8      | 1,192,606.4          |
| あん類    | 262,100    | 1.0g/kg        | 131,050.0      | 175,607.0            |
| 漬物※    | 27,865,230 | 1.0g/kg        | 13,932,615.0   | 18,669,704.1         |
| 魚介乾製品  | 3,803,506  | 1.0g/kg        | 1,901,753.0    | 2,578,349.0          |
| ジャム    | 643,667    | 1.0g/kg        | 321,833.5      | 431,256.9            |



|           |             |          |              |              |
|-----------|-------------|----------|--------------|--------------|
| シロップ      | 8,730,368   | 1.0g/kg  | 4,365,184.0  | 5,849,346.6  |
| たくあん漬     | 4,200,240   | 1.0g/kg  | 2,100,120.0  | 2,814,160.8  |
| つくだ煮      | 425,487     | 1.0g/kg  | 212,743.5    | 285,076.3    |
| 煮豆        | 98,020      | 1.0g/kg  | 49,010.0     | 65,673.4     |
| フラワーペースト類 | 181,653     | 1.0g/kg  | 90,826.5     | 121,707.5    |
| マーガリン     | 261,119     | 1.0g/kg  | 130,559.5    | 174,914.7    |
| みそ        | 56,490      | 1.0g/kg  | 28,245.0     | 37,848.3     |
| ケチャップ     | 8,100       | 0.50g/kg | 2,025.0      | 2,713.5      |
| 酢漬けの漬物    | 23,154,960  | 0.50g/kg | 5,788,740.0  | 7,756,911.6  |
| スープ       | 33,634      | 0.50g/kg | 84,085.0     | 112,673.9    |
| 干しすもも     | 1,946,382   | 0.50g/kg | 486,599.5    | 652,043.3    |
| 果実酒       | 24,237,526  | 0.20g/kg | 2,423,752.6  | 3,247,828.5  |
| その他の食品類   | 5,121,476   | —        | —            | —            |
| 合 計       | 107,611,973 | —        | 38,517,059.4 | 51,642,824.6 |

※1 漬物類はかす漬、こうじ漬、塩漬、しょう油漬、みそ漬

※2 推定含有量はソルビン酸化カリウム量 (g) = ソルビン酸量 (g) × 1.340 として計算した

#### 5) ソルビン酸カルシウム

平成 25 年度に届け出られたソルビン酸カルシウムを使用した食品類は約 8t であった。その内、ソルビン酸カルシウムの使用基準にある食品類はチーズ、漬物類、酢漬けの漬物であった。ソルビン酸としての含有量はチーズが 2.3 kg、漬物類が 1.3 kg、酢漬けの漬物が 1.8 kg、合計で約 5.4kg であった。ソルビン酸カルシウムとしては 10.2 kg であった。(表 5-9)

表 5-9 ソルビン酸カルシウムを使用しているとして届出られた輸入食品リスト(平成 25 年度)

| 品 名     | 積込重量 (kg) | 基準値(ソルビン酸として) | ソルビン酸推定含有量 (g) | ソルビン酸カルシウム推定含有量 (g) ※2 |
|---------|-----------|---------------|----------------|------------------------|
| チーズ     | 1,502     | 3.0g/kg       | 2,253.0        | 4,267.2                |
| 漬物類※1   | 2,590     | 1.0g/kg       | 1,295.0        | 2,452.7                |
| 酢漬けの漬物  | 3,650     | 1.0g/kg       | 1,825.0        | 3,456.6                |
| その他の食品類 | 2         | —             | —              | —                      |
| 合 計     | 7,744     | —             | 5,373.0        | 10,176.5               |

※1 漬物類はかす漬、こうじ漬、塩漬、しょう油漬、みそ漬

※2 推定含有量はソルビン酸カルシウム量 (g) = ソルビン酸 (g) × 1.894 として計算した

#### 6) デヒドロ酢酸ナトリウム

平成 25 年度に届け出られたデヒドロ酢酸ナトリウムを使用した食品類は約 1t であった。その内、デヒドロ酢酸ナトリウムの使用基準にある食品類は輸入されなかった。(表 5-10)

表 5-10 デヒドロ酢酸ナトリウムを使用しているとして届出られた輸入食品リスト(平成 25 年度)

| 品 名     | 積込重量 (kg) | 基準値(デヒドロ酢酸として) | デヒドロ酢酸推定含有量 (g) | デヒドロ酢酸ナトリウム推定含有量 (g) ※ |
|---------|-----------|----------------|-----------------|------------------------|
| その他の食品類 | 1,192     | —              | —               | —                      |

## 7) ナイシン

平成 25 年度に届け出られたナイシンを使用した食品類は約 86.7t であった。その内、ナイシンの使用基準にある食品類はドレッシング及び洋菓子類であった。ナイシンの含有量はドレッシングが 43.2g、洋菓子類が 200.3g、合計で約 243.5g であった。(表 5-11)

表 5-11 ナイシンを使用しているとして届け出られた食品一覧 (平成 25 年度)

| 品名      | 積込重量(kg) | 基準値(ナイシンとして) | ナイシン推定含有量(g) |
|---------|----------|--------------|--------------|
| ドレッシング  | 8,640    | 0.010g/kg    | 43.2         |
| 洋菓子類    | 64,104   | 0.00625g/kg  | 200.3        |
| その他の食品類 | 14,000   | —            | —            |
| 合計      | 86,744   | —            | 243.5        |

## 8) パラオキシ安息香酸類

パラオキシ安息香酸類は平成 25 年度に届け出られたパラオキシ安息香酸塩類を使用した食品類は約 97.8t であった。その内訳はパラオキシ安息香酸エチルとパラオキシ安息香酸ブチルの二品目であった。パラオキシ安息香酸プロピルを使用した食品類の輸入は無かった。

パラオキシ安息香酸塩類の使用基準にある食品類は醤油であった。パラオキシ安息香酸の含有量はパラオキシ安息香酸エチルについては 6.5 kg、パラオキシ安息香酸ブチルで 1.2 kg、二つの添加物合計で 7.7 kg であった。(表 5-12、5-13)

表 5-12 パラオキシ安息香酸エチルを使用しているとして届け出られた食品一覧(平成 25 年度)

| 品名      | 積込重量(kg) | 基準値(パラオキシ安息香酸エチルとして) | パラオキシ安息香酸の推定含有量(g)※ | パラオキシ安息香酸のエチルの推定含有量(g)※ |
|---------|----------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| 醤油      | 51,650   | 0.25g/kg             | 6,456.3             | 7,773.4                 |
| その他の食品類 | 31,396   | —                    | —                   | —                       |
| 合計      | 83,046   | —                    | 6,456.3             | 7,773.4                 |

※推定含有量はパラオキシ安息香酸エチル量 (g) = パラオキシ安息香酸含量 (g) × 1.204 として計算した

表 5-13 パラオキシ安息香酸ブチルを使用しているとして届け出られた食品一覧(平成 25 年度)

| 品名      | 積込重量(kg) | 基準値(パラオキシ安息香酸エチルとして) | パラオキシ安息香酸の推定含有量(g)※ | パラオキシ安息香酸のエチルの推定含有量(g)※ |
|---------|----------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| 醤油      | 9,840    | 0.25g/kg             | 1,230.0             | 1,730.6                 |
| その他の食品類 | 4,942    | —                    | —                   | —                       |
| 合計      | 14,782   | —                    | 1,230.0             | 1,730.6                 |

※推定含有量はパラオキシ安息香酸ブチル量 (g) = パラオキシ安息香酸含量 (g) × 1.407 として計算した

#### 4. まとめ

食品添加物の摂取量調査において、今回も輸入食品中の食品添加物量を推定した。今回は、保存料の安息香酸、安息香酸ナトリウム、ソルビン酸、ソルビン酸カリウム、ソルビン酸カルシウム、デヒドロ酢酸ナトリウム、ナイシン、パラオキシ安息香酸エチル、パラオキシ安息香酸ブチル、パラオキシ安息香酸プロピルの10種類を対象品目とした。

その結果は安息香酸が5.7t、安息香酸ナトリウムが7.0t、ソルビン酸が11.9t、ソルビン酸カリウムが51.6t、ソルビン酸カルシウムが10.2t、デヒドロ酢酸ナトリウムが0kg、ナイシンが0.2kg、パラオキシ安息香酸エチルが7kg、パラオキシ安息香酸ブチルが2kg、パラオキシ安息香酸プロピルが0kgであった。この量を国内における出荷量調査と比べると、輸入食品中に含まれる割合は安息香酸570%、安息香酸ナトリウム3.8%、ソルビン酸が11.3%、ソルビン酸カリウムが3.1%、ソルビン酸カルシウムが0%、デヒドロ酢酸ナトリウムが0%、ナイシンが0%、パラオキシ安息香酸エチルが0%、パラオキシ安息香酸ブチルが0%、パラオキシ安息香酸プロピルが0%であった。安息香酸は食品向け出荷量が無く、輸入食品中に約5.7tと推定したが、安息香酸ナトリウムと合算してみると12.6t(6.9%)であった。また、ソルビン酸及びソルビン酸カリウムが多かったがどちらも11%程度であり、摂取量としては影響がない量になると考える。(表5-14)

表5-14 安息香酸などの出荷量及び輸入食品中に含まれる量

| 食品添加物名        | 平成25年度(2013年度)     |                     |            |
|---------------|--------------------|---------------------|------------|
|               | 純食品向け出荷量(t)<br>(A) | 輸入食品中の含有量(t)<br>(B) | (B)/(A)(%) |
| 安息香酸          | 0                  | 5.7                 | 570        |
| 安息香酸ナトリウム     | 181.5              | 6.9                 | 3.8        |
| ソルビン酸         | 380.0              | 11.9                | 3.1        |
| ソルビン酸カリウム     | 468.3              | 51.6                | 11.0       |
| ソルビン酸カルシウム    | 0                  | 0.06                | 0          |
| デヒドロ酢酸ナトリウム   | 25.0               | 0                   | 0          |
| ナイシン          | 0.6                | 0.0002              | 0          |
| パラオキシ安息香酸エチル  | 0                  | 0.07                | 0.07       |
| パラオキシ安息香酸ブチル  | 5.1                | 0.01                | 0          |
| パラオキシ安息香酸プロピル | 0                  | 0                   | 0          |

(厚生労働省資料より)

平成24年度に実施された厚生労働省によるマーケットバスケット方式での食品添加物一日摂取量調査では20歳以上の調査では安息香酸が1.126mg/日/人、ソルビン酸が5.272mg/日/人。デヒドロ酢酸ナトリウム及びパラオキシ安息香酸エステル類は検出されなかった。

今回調査対象とした10品目について、一日摂取量とADIとの比較を行った。安息香酸類では安息香酸として一日摂取量は0.251mgでADIとの比較では0.09%であった。ソルビン酸類ではソルビン酸として一日摂取量は1.088mgでADIとの比較では0.39%、ナイシンでは摂取量はほぼ0であった。パラオキシ安息香酸類では一日摂取量は0.001556mgでADIとの比較では0.00028%であった。デヒドロ酢酸ナトリウムは基準が設定されている食品の届出がなく算

出はできなかった。(表 5-15)

表 5-15 輸入食品の一人一日摂取量と ADI との比較

| 食品添加物                 | 輸入食品中の含有量 (t) | 輸入食品からの摂取量 (mg/人/日) (A) | ADI (mg/人/日) (B)   | ADI 比 (A/B) (%) |
|-----------------------|---------------|-------------------------|--|-----------------|
| 安息香酸                  | 5.7           | 0.123                   | 5mg/kg/日   | 0.09            |
| 安息香酸ナトリウム (0.847)     | 7.0 (5.94)    | 0.151 (0.128)           | (安息香酸塩類の摂取量を安息香酸に換算、しそれで代表させた。JECFA: Group ADI 安息香酸として)                                  |                 |
| 安息香酸換算値               | (11.64)       | (0.251)                 | (275.5)  |                 |
| ソルビン酸                 | 11.9          | 0.257                   | 25 mg/kg/日   |                 |
| ソルビン酸カリウム (0.746)     | 51.6 (38.49)  | 1.113 (0.830)           | (ソルビン酸の塩類の摂取量をソルビン酸に換算、しそれで代表させた。JECFA: Group ADI ソルビン酸として)                              | 0.39            |
| ソルビン酸カルシウム (0.427)    | 0.06 (0.0256) | 0.00129 (0.000552)      |  |                 |
| ソルビン酸換算値              | (65.159)      | (1.088)                 | (275.5)  |                 |
| デヒドロ酢酸ナトリウム (0.844)   | 0             | 0                       | —  |                 |
| デヒドロ酢酸換算値             | (0)           | (0)                     |  | 0               |
| ナイシン                  | 0.0002        | 0                       | 0.13 mg/kg/日 (7.163)   | 0               |
| パラオキシ安息香酸エチル (0.831)  | 0.07 (0.0582) | 0.00151 (0.00125)       | 10 mg/kg /日 (パラオキシ安息香酸エステル類の摂取量をパラオキシ安息香酸に換算し、代表させた。JECFA: Group ADI 安息香酸エステル Group ADI) | 0.00028         |
| パラオキシ安息香酸ブチル (0.711)  | 0.02 (0.0142) | 0.000431 (0.000306)     |  |                 |
| パラオキシ安息香酸プロピル (0.766) | 0 (0)         | 0 (0)                   |  |                 |
| パラオキシ安息香酸換算値          | (0.0724)      | (0.001556)              | (551)  |                 |

今回の調査結果ではから、調査を実施した 10 種類の食品添加物はいくまで推定の結果ではあるが、食品添加物摂取量調査において、輸入食品からの食品添加物摂取量は特に影響を与えるとは考えなくても良いのではないかと考える。ADI との比較でもすべて 1%以下であった。

加工食品の添加物量を正確に把握することは非常に困難であるが、添加物摂取量調査の一つの参考値として考えた場合には有用であると考えます。従って、今回は10種類の添加物について調査を実施したが、他の食品添加物についても調査を行うことは決して無駄ではないのではないかと考える。

しかし、調査を実施するにあたっては、まずは輸入食品の輸入数量のデータの入手及び解析や調査する食品添加物について十分な見当が必要である。

特に使用基準のある食品添加物は、まだ、推定することが可能であると考えますが、多くの使用基準のない食品添加物については推定することも非常に難しいと思うので、注意が必要である。

#### 参考文献

- 1) 厚生労働省 平成 25 年度輸入監視統計
- 2) 農林水産省 平成 25 年度食料需給表
- 3) 平成 24 年度マーケットバスケット方式による調査結果

## 第6章 第1回から第11回の調査結果の変遷

### (1) 調査の始まりと統計値の信

第1章の諸言にあるように、この調査の始まりは昭和56、57年度実施したアンケート調査、昭和59年度末(60年3月末)に作成した報告書である。以後、今回まで継続しているため、これを第1回調査としている。昭和56年度調査時には、未回答が多く、次年度も再度アンケートを続けたので昭和57年度の数量についても一緒に第1回報告書として整理されている。

第1回報告書の第1章では、「本調査は統計法に基づく指定統計ではない。したがってあくまでお願いする立場で、強要するわけにはいかない。何故こんなことするのかの理解もなく、悪用されるのではないかの疑心もあったであろう。1年目のアンケート調査では回収率は届かず2年目調査を進めようやく50%台の回収率として集計に入ったが、アンケート項目の記載依頼内容が伝わらず整理戸惑うこと多く、また不慣れから生ずるkgとtの単位混乱もあり、ここで報告をまとめるには業界の知識、使用される大口食品の生産量(食品産業事典:日本食糧新聞社刊など)から添加物所要量を見積るなどの方法をとって取りまとめた。」と語られている。本調査は統計調査手法に基づく補完推計報告が実態であった。回収率が80%~90%台になるのは第3回(平成元年)調査からである。それ故、この当時の調査研究班の報告では、第1回調査の記録にも触れてはいるが、継続的統計値の概ねの信憑性は、第3回から確保されていると考えて欲しいとしている。

第1回調査結果がこのような状況であったことから、厚生省食品化学課(当時)は加工食品にどのような添加物がどれくらい使われているのかについての調査を早急に行うこととし、昭和59年~61年に各加工食品産業別の協会・工業会に依頼し、調査票が集計されたのは昭和61年である。つまりアンケートによる食品添加物製造量の推計と加工食品生産量統計から使用されるであろう食品添加物量の推計とをすり合わせ、整合性を取ることから、ほぼ正確な年間の食品添加物実使用量を知る必要があると考えたわけである。もっとも、この食品産業別調査も、家内工業的加工食品になると膨大な調査数であったが、あまり実を得られず、重要な調査ではあるものの、それ以降は行われていない。

この調査が入ったため、第2回調査は昭和62年に始まり、平成元年度(平成2年3月末)に報告書としてまとめられている。以降、今回の第11回まで2年間のアンケート調査、1年間の総取りまとめと報告書作成を合わせた3年間を1クールとして繰り返してきている。

### (2) 統計値の調査年

本調査統計も35年にわたる11回の経験により、多くの企業にもアンケート回答に応じる固定した部課が明確になり、問い合わせなどのやり取りが大幅に能率化してきている。しかしながら、指定統計でない以上、新規輸入業者への配布漏れや記載要領不備が発生するのはやむを得ない。この調査研究が他の統計と異なる点であろう。

さて継続統計である以上、調査年は年か年度かを含め、明示される必要がある。食品統計で繁用されている厚労省の国民栄養調査は毎年秋に出版され、その標題は「平成17年度国民健康・栄養調査報告」となっており、その下に報告日を平成19年12月」と記している。最新版を利用しても2年半おくれであるが、都道府県が(旧)保健所等を動員して行う調査票データの年を明らかにしている。

本調査は第1章で記したように、1回のアンケート調査を2年間にわたって行っている。それでも90%の回収率は得られない。添加物製造業の多くは、数十名の従業員規模であれば、その品目の業者の上位に位置する。すなわち企業経営上、売り上げ出荷量などは当然把握していると思われるが、現実問題として、日常の事業に忙殺され、数量はともかく、食品向けなのか、プラスチック添加物剤用なのかといった用途についての記録を探すのが容易ではない少人数の事業者が多い。業者間で年と年度整理も統一化されていない状況である。こうした事業者の方をお願いする立場の本調査研究にあっては、ある年を定めて「1~12月のデータ」と要求するのは現在でも無理があると考えている。このような状況であるため、第1回の調査では、回答率が低レベルのため次の年あらためて追加調査を行ったのであるが、以後も、今回まで2年間にわたる調査が継続している。

調査としては必ずしも緻密ではない。全般的に食品添加物の流通量は、長い目で見れば、使用された加工食品の増減によって変化していくものであるが、繁用される食品添加物については、その対象加工食品の需要に2~3年間で大きな変化のあるものではない。一時のブームというものもあるが、おおよそ3~4年は続いている。したがってデータに反映してくる大きな変化は、添加物の使用禁止などの行政措置、猛暑の夏に見られる清涼飲料水全般の大きな伸びにともなう酸味料の需要の関係ぐらいなので、調査年と当該品目の流通量の関係についての推定は可能と思われる。

本調査の目的、すなわち国民の一人一日摂取量の把握の評価は、その評価の根拠のADI（一人一日摂取許容量）は、ほぼ人の一生を前提とした長期慢性毒性に立脚してなされており、ある1年間についての摂取量を調べなくてはならない背景は乏しい。安全性確保の点からは、むしろ1年よりも2~3年間の平均的摂取量数値の把握のほうが望ましいともいえる。

### （3）経年変化の数値

表の数値は、一括参考表のため、トン（t）単位に食品への使用查定量、摂取量（日本人全体の摂取総量）を四捨五入してまとめている。またtに満たないものはコンマ以下2桁、10kg単位でまとめている。この関係上、摂取量の查定量が経年的に同一であるにもかかわらず、一日摂取量の数値の末尾の数字が若干異なるケースが生じている。

| 1-1 亜鉛塩類<br>(グルコン酸亜鉛) | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t)       | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考                 |
|-----------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| 第1回報告書                |                 |                     |                          |                     |
| 第2回報告書                | 4.5             | 0.745 <sup>1)</sup> | 3.35 <sup>2)</sup>       | 1)亜鉛 2)新生児、乳児を対象に算出 |
| 第3回報告書                |                 |                     |                          |                     |
| 第4回報告書                | 3               | 2.4                 | 0.05                     |                     |
| 第5回報告書                | 0.9             |                     | -- <sup>3)</sup>         | 3)算出対象外             |
| 第6回報告書                | 2.5             | 2                   | -- <sup>3)</sup>         | 〃                   |
| 第7回報告書                | 2               | 1.6                 | --                       |                     |
| 第8回報告書                | 17              | 1.6                 | --                       |                     |
| 第9回報告書                | 20              | 16                  | 0.34                     |                     |
| 第10回報告書               | 40              | 32                  | 0.7                      |                     |
| 第11回報告書               | 50              | 40                  | 0.86                     |                     |

| 1-2 亜鉛塩類<br>(硫酸亜鉛) | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考                                 |
|--------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 第1回報告書             | 0.46            |               |                          |                                     |
| 第2回報告書             | 1.5             | 1.5           | --                       |                                     |
| 第3回報告書             | 0               | 0             | 0                        |                                     |
| 第4回報告書             | 0               | 0             | 0                        |                                     |
| 第5回報告書             | 2.1             | 1.68          | 1.92                     |                                     |
| 第6回報告書             | 3.8             | 3             | 3.47                     |                                     |
| 第7回報告書             | 2.5             | 2             | 0.043                    |                                     |
| 第8回報告書             | 4.5             | 3.6           | 4.4                      |                                     |
| 第9回報告書             | 8.7             | 6.96          | 0.15                     |                                     |
| 第10回報告書            | 14              | 11.2          | 12.8                     |                                     |
| 第11回報告書            | 15              | 12            | 13.7                     | 母乳代替食品にのみ認可 一人一日<br>摂取量は乳児(240万人)で除 |

| 2 亜塩素酸水 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第11回報告書 | 0               | 0             | 0                        |     |

| 3 亜塩素酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書      | 51              |               | 1.19                     |          |
| 第2回報告書      | 10              | 0             | 0                        | 食品中に残存せず |
| 第3回報告書      | 10              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第4回報告書      | 23              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第5回報告書      | 30              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第6回報告書      | 40              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第7回報告書      | 0               | 0             | 0                        | 〃        |
| 第8回報告書      | 33              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第9回報告書      | 10              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第10回報告書     | 10              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第11回報告書     | 10              | 0             | 0                        | 〃        |



| 4 亜酸化窒素 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第8回報告書  | 18              | 14.4          | 1.12                     |     |
| 第9回報告書  | 0.4             | 0.32          | 0.0068                   |     |
| 第10回報告書 | 0.3             | 0.32          | 0.0068                   |     |
| 第11回報告書 | 20              | 16            | 0.345                    |     |

| 5 アジピン酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書  | 15              |               | 0.35                     |     |
| 第2回報告書  | 18              | 18            | 0.36                     |     |
| 第3回報告書  | 40              | 36            | 0.4                      |     |
| 第4回報告書  | 100             | 80            | 1.76                     |     |
| 第5回報告書  | 150             | 120           | 2.62                     |     |
| 第6回報告書  | 350             | 280           | 6.1                      |     |
| 第7回報告書  | 340             | 272           | 5.9                      |     |
| 第8回報告書  | 240             | 192           | 4.1                      |     |
| 第9回報告書  | 310             | 248           | 5.3                      |     |
| 第10回報告書 | 273             | 218           | 4.7                      |     |
| 第11回報告書 | 252             | 202           | 4.36                     |     |

| 6 亜硝酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考     |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|---------|
| 第1回報告書     |                 |               |                          |         |
| 第2回報告書     | 60              | 60            | 0.82*                    | *亜硝酸として |
| 第3回報告書     | 45              | 17.6*         |                          | 〃       |
| 第4回報告書     | 45              | 16.3*         | 0.39*                    | 〃       |
| 第5回報告書     | 45              | 15.94*        | 0.36*                    | 〃       |
| 第6回報告書     | 42              | 14.6*         | 0.32*                    | 〃       |
| 第7回報告書     | 40.3            | 14.0*         | 0.307*                   | 〃       |
| 第8回報告書     | 35              | 12.2*         | 0.261*                   | 〃       |
| 第9回報告書     | 54.4            | 13.3*         | 0.284*                   | 〃       |
| 第10回報告書    | 56.3            | 13.6*         | 0.292*                   | 〃       |
| 第11回報告書    | 41.1            | 14.26*        | 0.308*                   | 〃       |

| 7 L-アスコルビン酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考         |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 第1回報告書      | 1,300           |               |                          |             |
| 第2回報告書      | 1,865           | 1,492         | 29.43*                   | *アスコルビン酸として |
| 第3回報告書      | 2,300           | 1,656         | 36.76*                   | 〃           |
| 第4回報告書      | 2,810           | 1,574         | 34.63*                   | 〃           |
| 第5回報告書      | 4,600           | 2,576         | 56.16*                   | 〃           |
| 第6回報告書      | 5,742           | 3,215         | 69.8*                    | 〃           |
| 第7回報告書      | 6,104           | 3,418         | 73.8*                    | 〃           |
| 第8回報告書      | 7,640           | 4,278         | 73.8*                    | 〃           |
| 第9回報告書      | 6,352           | 3,557         | 76.12*                   | 〃           |
| 第10回報告書     | 5,585           | 3,128         | 66.94*                   | 〃           |

|         |       |       |     |   |
|---------|-------|-------|-----|---|
| 第11回報告書 | 4,828 | 2,781 | 60* | 〃 |
|---------|-------|-------|-----|---|

| 8 L-アスコルビン酸<br>カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
|----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 第10回報告書              | 0.1             | 0             |                          |    |
| 第11回報告書              | 0.5             | 0.119         | 0.003                    |    |

| 9 L-アスコルビン酸<br>2-グルコシド | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
|------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 第8回報告書                 | 0.07            | 0.02          | 0.0004                   |    |
| 第9回報告書                 | 1.3             | 0.379         | 0.008                    |    |
| 第10回報告書                | 3.6             | 0.105         | 0.022                    |    |
| 第11回報告書                | 4.6             | 1.38          | 0.03                     |    |

| 10 L-アスコルビン酸ステ<br>アリン酸エステル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考          |
|----------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 第1回報告書                     | 2.7             |               |                          |             |
| 第2回報告書                     | 3               | 2.4           | 0.019*                   | *アスコルビン酸として |
| 第3回報告書                     | 1.8             | 0.52          | 0.01*                    | 〃           |
| 第4回報告書                     | 0               | 0             | 0*                       | 〃           |
| 第5回報告書                     | 0               | 0             | 0*                       | 〃           |
| 第6回報告書                     | 0               | 0             | 0*                       | 〃           |
| 第7回報告書                     | 0               | 0             | 0*                       | 〃           |
| 第8回報告書                     | 0               | 0             | 0*                       | 〃           |
| 第9回報告書                     | 0               | 0             | 0*                       | 〃           |
| 第10回報告書                    | 0               | 0             | 0*                       | 〃           |
| 第11回報告書                    | 0               | 0             | 0*                       | 〃           |

| 11 L-アルコルビン酸<br>ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考          |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 第1回報告書                | 520             |               |                          |             |
| 第2回報告書                | 705.5           | 458.6         | 8.0*                     | *アスコルビン酸として |
| 第3回報告書                | 916             | 479           | 10.6*                    | 〃           |
| 第4回報告書                | 1,210           | 476           | 10.5*                    | 〃           |
| 第5回報告書                | 1,970           | 774.9         | 16.8*                    | 〃           |
| 第6回報告書                | 2,287           | 899.6         | 19.5*                    | 〃           |
| 第7回報告書                | 3,165           | 1,245         | 26.9*                    | 〃           |
| 第8回報告書                | 3,165           | 1,245         | 91.6*                    | 〃           |
| 第9回報告書                | 3,791           | 1,491         | 31.907*                  | 〃           |
| 第10回報告書               | 2,288           | 895           | 19.2*                    | 〃           |
| 第11回報告書               | 2,601           | 1,082         | 23.4*                    | 〃           |

| 12 L-アスコルビン酸<br>パルミチン酸エステル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考          |
|----------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 第4回報告書                     | 3.1             | 0.74          | 0.016*                   | *アスコルビン酸として |
| 第5回報告書                     | 4               | 0.95          | 0.021*                   | 〃           |

|         |      |       |        |   |
|---------|------|-------|--------|---|
| 第6回報告書  | 4    | 0.95  | 0.021* | 〃 |
| 第7回報告書  | 11.4 | 2.7   | 0.058* | 〃 |
| 第8回報告書  | 14.9 | 3.53  | 0.076* | 〃 |
| 第9回報告書  | 22.5 | 5.342 | 0.114* | 〃 |
| 第10回報告書 | 21.6 | 5.129 | 0.11*  | 〃 |
| 第11回報告書 | 23.2 | 11.7  | 0.252* | 〃 |

| 13 L-アスパラギン酸<br>ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書                | 244             | 244           | 4.81                     |     |
| 第3回報告書                | 328             | 293           | 4.98                     |     |
| 第4回報告書                | 335             | 268           | 5.9                      |     |
| 第5回報告書                | 280             | 224           | 4.88                     |     |
| 第6回報告書                | 230             | 184           | 3.99                     |     |
| 第7回報告書                | 230             | 184           | 3.99                     |     |
| 第8回報告書                | 406             | 325           | 6.95                     |     |
| 第9回報告書                | 9.5             | 7.6           | 0.162                    |     |
| 第10回報告書               | 150             | 120           | 2.56                     |     |
| 第11回報告書               | 168             | 134           | 2.9                      |     |

| 14 アスパルテーム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書     | 25              |               |                          |     |
| 第2回報告書     | 20              | 20            | 0.43                     |     |
| 第3回報告書     | 50              | 45            | 1                        |     |
| 第4回報告書     | 150             | 120           | 2.64                     |     |
| 第5回報告書     | 200             | 160           | 3.49                     |     |
| 第6回報告書     | 210             | 168           | 3.64                     |     |
| 第7回報告書     | 200             | 160           | 3.46                     |     |
| 第8回報告書     | 110             | 88            | 1.88                     |     |
| 第9回報告書     | 180             | 144           | 3.08                     |     |
| 第10回報告書    | 275             | 220           | 4.71                     |     |
| 第11回報告書    | 423             | 338           | 7.3                      |     |

| <アセチルリシノール<br>酸メチル> | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考           |
|---------------------|-----------------|---------------|--------------------------|---------------|
| 第1回報告書              |                 |               |                          |               |
| 第2回報告書              | 0               | 0             | 0                        |               |
| 第3回報告書              | 0               | 0             | 0                        |               |
| 第4回報告書              | 0               | 0             | 0                        |               |
| 第5回報告書              | 0               | 0             | 0                        |               |
| 第6回報告書              | 0               | 0             | 0                        | H12.6.30 指定削除 |

| 15 アセスルファミ<br>カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考        |
|--------------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------|
| 第7回報告書             | 21              | 16.8          | 0.36                     | H12.4 新規指定 |

|         |     |     |      |  |
|---------|-----|-----|------|--|
| 第8回報告書  | 155 | 124 | 2.65 |  |
| 第9回報告書  | 110 | 88  | 1.88 |  |
| 第10回報告書 | 360 | 288 | 6.16 |  |
| 第11回報告書 | 435 | 348 | 7.5  |  |

|                         |                 |               |                          |    |
|-------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 16 アセチル化アジピン酸<br>架橋デンプン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第10回報告書                 | 3,286           | 2,629         | 59.9                     |    |
| 第11回報告書                 | 4,106           | 3,285         | 70.9                     |    |

|                    |                 |               |                          |    |
|--------------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 17 アセチル化酸化<br>デンプン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第10回報告書            | 200             | 16            | 0.4                      |    |
| 第11回報告書            | 880             | 704           | 15.2                     |    |

|                       |                 |               |                          |    |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 18 アセチル化リン酸<br>架橋デンプン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第10回報告書               | 6,512           | 5,210         | 118.8                    |    |
| 第11回報告書               | 16,299          | 13,039        | 281                      |    |

|             |                 |               |                          |    |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 19 アセトアルデヒド | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第9回報告書      | 0.16            | 0.128         | 0.003                    |    |
| 第10回報告書     | 2.6             | 2.08          | 0.045                    |    |
| 第11回報告書     | 2.8             | 2.24          | 0.048                    |    |

|             |                 |               |                          |    |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 20 アセト酢酸エチル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第1回報告書      | 15              |               | 0.336                    |    |
| 第2回報告書      | 17.5            | 17.5          | 0.35                     |    |
| 第3回報告書      | 20              | 18            | 0.4                      |    |
| 第4回報告書      | 20              | 16            | 0.35                     |    |
| 第5回報告書      | 20              | 16            | 0.35                     |    |
| 第6回報告書      | 10              | 8             | 0.17                     |    |
| 第7回報告書      | 14              | 11.2          | 0.24                     |    |
| 第8回報告書      | 15              | 12            | 0.28                     |    |
| 第9回報告書      | 41              | 32.8          | 0.702                    |    |
| 第10回報告書     | 15              | 12            | 0.257                    |    |
| 第11回報告書     | 11              | 8.8           | 0.19                     |    |

|            |                 |               |                          |    |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 21 アセトフェノン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第1回報告書     | 0.01            |               |                          |    |
| 第2回報告書     | 0.03            | 0.03          | 0.0007                   |    |
| 第3回報告書     | 0.03            | 0.027         | 0.0006                   |    |

|         |      |       |        |  |
|---------|------|-------|--------|--|
| 第4回報告書  | 0.02 | 0.016 | 0.0004 |  |
| 第5回報告書  | 0.01 | 0.008 | 0      |  |
| 第6回報告書  | 0.3  | 0.24  | 0.17   |  |
| 第7回報告書  | 0.2  | 0.16  | 0.0035 |  |
| 第8回報告書  | 0.2  | 0.16  | 0.0034 |  |
| 第9回報告書  | 0.22 | 0.176 | 0.004  |  |
| 第10回報告書 | 0.09 | 0.072 | 0.002  |  |
| 第11回報告書 | 0.04 | 0.032 | 0.001  |  |

| 22 アセトン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|---------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書  |                 |               |                          |          |
| 第2回報告書  | ---             | 0             | 0                        | 食品中に残存せず |
| 第3回報告書  | 250             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第4回報告書  | 100             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第5回報告書  | 3,500           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第6回報告書  | 0               | 0             | 0                        | 〃        |
| 第7回報告書  | 0               | 0             | 0                        | 〃        |
| 第8回報告書  | 0               | 0             | 0                        | 〃        |
| 第9回報告書  | 140             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第10回報告書 | 140             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第11回報告書 | 150             | 0             | 0                        | 〃        |

| 23 アゾキシストロビン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第11回報告書      | 0               | 0             | 0                        |     |

| 24 アニスアルデヒド | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 0.6             |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 0.49            | 0.49          | 0.0097                   |     |
| 第3回報告書      | 0.3             | 0.27          | 0.006                    |     |
| 第4回報告書      | 0.1             | 0.08          | 0.0018                   |     |
| 第5回報告書      | 0.05            | 0.04          | 0.001                    |     |
| 第6回報告書      | 0.1             | 0.08          | 0.002                    |     |
| 第7回報告書      | 0.3             | 0.24          | 0.0052                   |     |
| 第8回報告書      | 0.3             | 0.24          | 0.0051                   |     |
| 第9回報告書      | 0.19            | 0.152         | 0.003                    |     |
| 第10回報告書     | 0.12            | 0.096         | 0.002                    |     |
| 第11回報告書     | 0.26            | 0.208         | 0.004                    |     |

| 25 (3-アミノ-3-カルボキシプロピル)ジメチルスルホニウム塩化物 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第11回報告書                             | 0.005           | 0.004         | 0.00009                  |     |

| 26 アミルアルコール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第9回報告書      | 0.24            | 0.192         | 0.004                    |     |
| 第10回報告書     | 0.59            | 0.472         | 0.01                     |     |
| 第11回報告書     | 0.25            | 0.2           | 0.004                    |     |

| 27 α-アミルシンナム<br>アルデヒド | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                | 0.057           |               |                          |     |
| 第2回報告書                | 0.01            | 0.01          | 0.0003                   |     |
| 第3回報告書                | 0.01            | 0.009         | 0.0002                   |     |
| 第4回報告書                | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第5回報告書                | 0.02            | 0.016         | 0                        |     |
| 第6回報告書                | 0.1             | 0.08          | 0.002                    |     |
| 第7回報告書                | 0.1             | 0.08          | 0.0017                   |     |
| 第8回報告書                | 0.3             | 0.24          | 0.0051                   |     |
| 第9回報告書                | 0.03            | 0.024         | 0.001                    |     |
| 第10回報告書               | 0.01            | 0.008         | 0.00017                  |     |
| 第11回報告書               | 0.03            | 0.024         | 0.001                    |     |

| 28 DL-アラニン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書     | 400             |               |                          |     |
| 第2回報告書     | 1,220           | 1,098         | 21.4                     |     |
| 第3回報告書     | 1,500           | 1,200         | 26.6                     |     |
| 第4回報告書     | 1,550           | 1,240         | 27.2                     |     |
| 第5回報告書     | 1,550           | 1,240         | 27.2                     |     |
| 第6回報告書     | 2,000           | 1,600         | 34.7                     |     |
| 第7回報告書     | 2,000           | 1,600         | 34.7                     |     |
| 第8回報告書     | 1,580           | 1,264         | 27.1                     |     |
| 第9回報告書     | 2,010           | 1,610         | 34.4                     |     |
| 第10回報告書    | 1,750           | 1,400         | 30                       |     |
| 第11回報告書    | 2,400           | 1,920         | 41.4                     |     |

| 29 亜硫酸ナトリウム<br>(結晶) | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考     |
|---------------------|-----------------|---------------|--------------------------|---------|
| 第1回報告書              | 0               |               |                          | 酸化硫黄として |
| 第2回報告書              | 5               | 4.5           | 0.099                    | 〃 0.028 |
| 第3回報告書              | 5               | 4.5           | 0.1                      | 〃 0.024 |
| 第4回報告書              | 47              | 37.4          | 0.82                     | 〃 0.210 |
| 第5回報告書              | 10              | 8             | 0.17                     | 〃 0.044 |
| 第6回報告書              | ☆               | ☆             | ☆                        | 無水物に合算  |
| 第7回報告書              | ☆               | ☆             | ☆                        | 無水物に合算  |
| 第8回報告書              | ☆               | ☆             | ☆                        | 無水物に合算  |
| 第9回報告書              | ☆               | ☆             | ☆                        | 無水物に合算  |

|         |   |   |   |        |
|---------|---|---|---|--------|
| 第10回報告書 | ☆ | ☆ | ☆ | 無水物に合算 |
| 第11回報告書 | ☆ | ☆ | ☆ | 無水物に合算 |

| 29 亜硫酸ナトリウム<br>(無水) | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考     |
|---------------------|-----------------|---------------|--------------------------|---------|
| 第1回報告書              | 226             |               | 5.26                     | 酸化硫黄として |
| 第2回報告書              | 1               | 0.9           | 0.02                     | 〃 0.011 |
| 第3回報告書              | 1               | 0.9           | 0.02                     | 〃 0.010 |
| 第4回報告書              | 61              | 48.8          | 1.07                     | 〃 0.528 |
| 第5回報告書              | 250             | 200           | 4.36                     | 〃 2.22  |
| 第6回報告書              | 200             | 160           | 3.47                     | 〃 1.77  |
| 第7回報告書              | 200             | 160           | 3.46                     | 〃 1.76  |
| 第8回報告書              | 200             | 160           | 3.42                     | 〃 1.75  |
| 第9回報告書              | 200             | 160           | 3.42                     | 〃 1.75  |
| 第10回報告書             | 200             | 160           | 3.42                     | 〃 1.75  |
| 第11回報告書             | 500             | 400           | 8.62                     | 〃 4.31  |

| 30 L-アルギニン L-グルタミン<br>酸塩 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|--------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                   |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書                   | 1.2             | 1.2           | 0.024                    |     |
| 第3回報告書                   | 1               | 0.9           | 0.019                    |     |
| 第4回報告書                   | 0.5             | 0.5           | 0.011                    |     |
| 第5回報告書                   | 0.6             | 0.5           | 0.011                    |     |
| 第6回報告書                   | 0.47            | 0.38          | 0.008                    |     |
| 第7回報告書                   | 0.5             | 0.4           | 0.001                    |     |
| 第8回報告書                   | 0.3             | 0.24          | 0.0051                   |     |
| 第9回報告書                   | 0.3             | 0.24          | 0.00513                  |     |
| 第10回報告書                  | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書                  | 1               | 0.8           | 0.017                    |     |

| 31 アルギン酸アンモニウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第9回報告書         | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第10回報告書        | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書        | 0               | 0             | 0                        |     |

| 30 アルギン酸カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第9回報告書       | 0.4             | 0.32          | 0.01                     |     |
| 第10回報告書      | 0.02            | 0.02          | 0                        |     |
| 第11回報告書      | 1               | 0.8           | 0.017                    |     |

| 33 アルギン酸カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第9回報告書        | 2               | 1.6           | 0.03                     |     |

|         |      |       |        |  |
|---------|------|-------|--------|--|
| 第10回報告書 | 0.06 | 0.5   | 0.01   |  |
| 第11回報告書 | 0.02 | 0.016 | 0.0003 |  |

| 34 アルギン酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書        | 180             |               | 4.18                     |     |
| 第2回報告書        | 208             | 208           | 4.1                      |     |
| 第3回報告書        | 125             | 113           | 2.51                     |     |
| 第4回報告書        | 100             | 80            | 1.76                     |     |
| 第5回報告書        | 200             | 160           | 3.49                     |     |
| 第6回報告書        | 200             | 160           | 3.48                     |     |
| 第7回報告書        | 250             | 200           | 4.32                     |     |
| 第8回報告書        | 230             | 184           | 3.94                     |     |
| 第9回報告書        | 532             | 426           | 9.11                     |     |
| 第10回報告書       | 371             | 297           | 6.36                     |     |
| 第11回報告書       | 359             | 287           | 6.2                      |     |

| 35 アルギン酸プロピレン<br>グリコールエステル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                     | 240             |               | 0.55                     |     |
| 第2回報告書                     | 96              | 96            | 1.89                     |     |
| 第3回報告書                     | 61              | 55            | 1.22                     |     |
| 第4回報告書                     | 40              | 32            | 0.7                      |     |
| 第5回報告書                     | 20              | 16            | 0.35                     |     |
| 第6回報告書                     | 10              | 8             | 0.17                     |     |
| 第7回報告書                     | 20              | 16            | 0.35                     |     |
| 第8回報告書                     | 30              | 24            | 0.51                     |     |
| 第9回報告書                     | 622             | 498           | 10.65                    |     |
| 第10回報告書                    | 593             | 474           | 10.15                    |     |
| 第11回報告書                    | 410             | 328           | 7.13                     |     |

| 36 安息香酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考           |
|---------|-----------------|---------------|--------------------------|---------------|
| 第1回報告書  | 30              |               | 0.7                      |               |
| 第2回報告書  | 0               | 220*          | 3.69*                    | *安息香酸ナトリウムを合算 |
| 第3回報告書  | 10              | 192*          | 4.26*                    | 〃             |
| 第4回報告書  | 20              | 190.8*        | 4.20*                    | 〃             |
| 第5回報告書  | 20              | 185.6*        | 4.04*                    | 〃             |
| 第6回報告書  | 0.3             | 79.9*         | 1.7*                     | 〃             |
| 第7回報告書  | 1               | 190.9*        | 4.12*                    | 〃             |
| 第8回報告書  | 81              | 308.8*        | 6.60*                    | 〃             |
| 第9回報告書  | 344.6           | 275.7*        | 5.901*                   | 〃             |
| 第10回報告書 | 389.2           | 311.4*        | 6.665*                   | 〃             |
| 第11回報告書 | 153.7           | 123.8*        | 2.653*                   | 〃             |



| 37 安息香酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書       | 1,070           |               | 24.9                     |          |
| 第2回報告書       | 220             | *             | *                        | *安息香酸に合算 |
| 第3回報告書       | 240             | *             | *                        | //       |
| 第4回報告書       | 250             | *             | *                        | //       |
| 第5回報告書       | 250             | *             | *                        | //       |
| 第6回報告書       | 117             | *             | *                        | //       |
| 第7回報告書       | 279             | *             | *                        | //       |
| 第8回報告書       | 360             | *             | *                        | //       |
| 第9回報告書       | 407             | *             | *                        | //       |
| 第10回報告書      | 451             | *             | *                        | //       |
| 第11回報告書      | —               | *             | *                        | //       |

| 38 アントラニル酸メチル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書        | 4               |               | 0.09                     |     |
| 第2回報告書        | 4               | 4             | 0.079                    |     |
| 第3回報告書        | 10              | 9             | 0.2                      |     |
| 第4回報告書        | 10              | 8             | 0.18                     |     |
| 第5回報告書        | 10              | 8             | 0.17                     |     |
| 第6回報告書        |                 |               |                          |     |
| 第7回報告書        | 10              | 8             | 0.173                    |     |
| 第8回報告書        | 8               | 6.4           | 0.137                    |     |
| 第9回報告書        | 10              | 8             | 0.171                    |     |
| 第10回報告書       | 13              | 10.4          | 0.223                    |     |
| 第11回報告書       | 18.4            | 14.72         | 0.318                    |     |

| 39 アンモニア | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|----------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書   | 13,852          |               |                          |          |
| 第2回報告書   | 10,000          | 0             | 0                        | 食品中に残存せず |
| 第3回報告書   | 10,000          | 0             | 0                        | //       |
| 第4回報告書   | 10,000          | 0             | 0                        | //       |
| 第5回報告書   | 5,000           | 0             | 0                        | //       |
| 第6回報告書   | 2,500           | 0             | 0                        | //       |
| 第7回報告書   | 2,000           | 0             | 0                        | //       |
| 第8回報告書   | 2,000           | 0             | 0                        | //       |
| 第9回報告書   | 2,000           | 0             | 0                        | //       |
| 第10回報告書  | 2,000           | 0             | 0                        | //       |
| 第11回報告書  | 2,000           | 0             | 0                        | //       |

| 40 イオノン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書  |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書  | 0.2             | 0.2           | 0.004                    |     |
| 第3回報告書  | 0.1             | 0.09          | 0.002                    |     |

|         |      |       |        |  |
|---------|------|-------|--------|--|
| 第4回報告書  | 0.15 | 0.12  | 0.003  |  |
| 第5回報告書  | 0.3  | 0.24  | 0.005  |  |
| 第6回報告書  | 0.45 | 0.36  | 0.007  |  |
| 第7回報告書  | 0.2  | 0.16  | 0.0035 |  |
| 第8回報告書  | 0.3  | 0.24  | 0.0051 |  |
| 第9回報告書  | 0.13 | 0.104 | 0.002  |  |
| 第10回報告書 | 0.26 | 0.208 | 0.004  |  |
| 第11回報告書 | 0.16 | 0.128 | 0.003  |  |

| 41 イオン交換樹脂 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書     | 793             |               |                          |          |
| 第2回報告書     | 1,077.20        | 0             | 0                        | 食品中に残存せず |
| 第3回報告書     | 2,000           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第4回報告書     | 2,100           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第5回報告書     | 2,500           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第6回報告書     | 2,500           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第7回報告書     | 1,700           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第8回報告書     | 2,560           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第9回報告書     | 2,420           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第10回報告書    | 1,699           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第11回報告書    | 1,028           | 0             | 0                        | 〃        |

| 42 イソアミルアルコール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第9回報告書        | 1.4             | 1.12          | 0.024                    |     |
| 第10回報告書       | 2.2             | 1.76          | 0.038                    |     |
| 第11回報告書       | 8               | 6.4           | 0.138                    |     |

| 43 イソオイゲノール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 0.35            |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 0.11            | 0.11          | 0.002                    |     |
| 第3回報告書      | 0.1             | 0.09          | 0.002                    |     |
| 第4回報告書      | 0.4             | 0.32          | 0.007                    |     |
| 第5回報告書      | 0.05            | 0.04          | 0.001                    |     |
| 第6回報告書      | 0.005           | 0.004         | 0                        |     |
| 第7回報告書      | 0.2             | 0.16          | 0.0035                   |     |
| 第8回報告書      | 0               | 0.176         | 0.0037                   |     |
| 第9回報告書      | 0.05            | 0.04          | 0.001                    |     |
| 第10回報告書     | 0.08            | 0.64          | 0.001                    |     |
| 第11回報告書     | 0.05            | 0.04          | 0.001                    |     |

| 44 イソ吉草酸イソアミル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書        | 4               |               |                          |     |
| 第2回報告書        | 3               | 3             | 0.059                    |     |

|         |      |      |       |  |
|---------|------|------|-------|--|
| 第3回報告書  | 6    | 5.4  | 0.12  |  |
| 第4回報告書  | 8    | 6.4  | 0.14  |  |
| 第5回報告書  | 5    | 4    | 0.09  |  |
| 第6回報告書  | 0.45 | 0.36 | 0.008 |  |
| 第7回報告書  | 3.7  | 2.96 | 0.064 |  |
| 第8回報告書  | 5    | 3.84 | 0.082 |  |
| 第9回報告書  | 4.4  | 3.52 | 0.075 |  |
| 第10回報告書 | 12   | 9.6  | 0.205 |  |
| 第11回報告書 | 12.5 | 10   | 0.216 |  |

| 45 イソ吉草酸エチル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 第1回報告書      | 7.3             |               |                          |    |
| 第2回報告書      | 6.7             | 6.7           | 0.132                    |    |
| 第3回報告書      | 7               | 6.3           | 0.14                     |    |
| 第4回報告書      | 11              | 8.8           | 0.19                     |    |
| 第5回報告書      | 5               | 4             | 0.09                     |    |
| 第6回報告書      | 4               | 3.2           | 0.07                     |    |
| 第7回報告書      | 3.2             | 2.56          | 0.055                    |    |
| 第8回報告書      | 4               | 2.96          | 0.063                    |    |
| 第9回報告書      | 4.5             | 3.6           | 0.077                    |    |
| 第10回報告書     | 4.8             | 3.84          | 0.082                    |    |
| 第11回報告書     | 6.3             | 5.04          | 0.109                    |    |

| 46 イソキノリン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 第11回報告書   | 0               | 0             | 0                        |    |

| 47 イソチオシアネート類 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 第1回報告書        | 1               |               |                          |    |
| 第2回報告書        | 4               | 4             | 0.079                    |    |
| 第3回報告書        | 0.005           | 0.005         | 0.0001                   |    |
| 第4回報告書        | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |    |
| 第5回報告書        | 0.4             | 0.32          | 0.007                    |    |
| 第6回報告書        | 0.5             | 0.04          | 0.0087                   |    |
| 第7回報告書        | 0.11            | 0.088         | 0.0019                   |    |
| 第8回報告書        | 0               | 0.12          | 0.0026                   |    |
| 第9回報告書        | 1               | 0.8           | 0.017                    |    |
| 第10回報告書       | 0.9             | 0.72          | 0.015                    |    |
| 第11回報告書       | 4.4             | 3.52          | 0.076                    |    |

| 48 イソチオシアン酸<br>アリル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
|--------------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 第1回報告書             |                 |               |                          |    |
| 第2回報告書             | 4.2             | 4.2           | 0.08                     |    |
| 第3回報告書             | 4               | 3.6           | 0.08                     |    |

|         |      |      |       |  |
|---------|------|------|-------|--|
| 第4回報告書  | 18   | 14.4 | 0.32  |  |
| 第5回報告書  | 18   | 14.4 | 0.31  |  |
| 第6回報告書  | 18   | 14.4 | 0.31  |  |
| 第7回報告書  | 39   | 31.2 | 0.67  |  |
| 第8回報告書  | 38   | 30.4 | 0.65  |  |
| 第9回報告書  | 39.5 | 31.6 | 0.676 |  |
| 第10回報告書 | 48   | 38.4 | 0.822 |  |
| 第11回報告書 | 50   | 40   | 0.863 |  |

|               |                 |               |                          |    |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 49 イソバレルアルデヒド | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第10回報告書       | 0.46            | 0.368         | 0.008                    |    |
| 第11回報告書       | 0.69            | 0.552         | 0.012                    |    |

|            |                 |               |                          |    |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 50 イソブタノール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第9回報告書     | 0.7             | 0.56          | 0.012                    |    |
| 第10回報告書    | 0.73            | 0.584         | 0.013                    |    |
| 第11回報告書    | 1.6             | 1.28          | 0.028                    |    |

|               |                 |               |                          |    |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 51 イソブチルアルデヒド | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第9回報告書        | 0.002           | 0.0016        | 0.00003                  |    |
| 第10回報告書       | 0.02            | 0.016         | 0.003                    |    |
| 第11回報告書       | 0.28            | 0.224         | 0.005                    |    |

|             |                 |               |                          |    |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 52 イソプロパノール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第9回報告書      | 2.1             | 1.68          | 0.036                    |    |
| 第10回報告書     | 2.1             | 1.68          | 0.036                    |    |
| 第11回報告書     | 1.5             | 1.2           | 0.026                    |    |

|              |                 |               |                          |    |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 53 イソペンチルアミン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第10回報告書      | 0               | 0             | 0                        |    |
| 第11回報告書      | 0               | 0             | 0                        |    |

|             |                 |               |                          |    |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 54 L-イソロイシン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第1回報告書      | 1.7             |               |                          |    |
| 第2回報告書      | 2               | 2             | 0.039                    |    |
| 第3回報告書      | 2.5             | 2.3           | 0.05                     |    |
| 第4回報告書      | 3.4             | 2.7           | 0.059                    |    |
| 第5回報告書      | 3.8             | 3             | 0.065                    |    |
| 第6回報告書      | 7.1             | 5.7           | 0.12                     |    |

|         |      |      |      |  |
|---------|------|------|------|--|
| 第7回報告書  | 52.2 | 42   | 0.91 |  |
| 第8回報告書  | 121  | 96.4 | 2.06 |  |
| 第9回報告書  | 87.8 | 70.2 | 1.5  |  |
| 第10回報告書 | 92   | 76.6 | 1.58 |  |
| 第11回報告書 | 75.9 | 60.8 | 1.31 |  |

| 55 5'-イノシン酸二<br>ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考               |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-------------------|
| 第1回報告書                | 365             |               |                          |                   |
| 第2回報告書                | 493             | 493           | 9.72                     |                   |
| 第3回報告書                | 371             | 297           | 4.34                     |                   |
| 第4回報告書                | 442             | 354           | 7.79                     | 第4→5回の増加は         |
| 第5回報告書                | 1,930           | 1,544         | 33.66                    | リボナトリウムの減少と見合っている |
| 第6回報告書                | 1,560           | 1,250         | 27.1                     |                   |
| 第7回報告書                | 1,560           | 1,250         | 27.1                     |                   |
| 第8回報告書                | 1,430           | 1,250         | 26.7                     |                   |
| 第9回報告書                | 1,630           | 1,304         | 27.9                     |                   |
| 第10回報告書               | 2,350           | 1,880         | 40.2                     |                   |
| 第11回報告書               | 2,000           | 1,600         | 34.5                     |                   |

| 56 イマザリル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第4回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第5回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第6回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第7回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第8回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第9回報告書   | 0               | 0.32          | 0.0068                   |     |
| 第10回報告書  | 0               | 0.29          | 0.0062                   |     |
| 第11回報告書  | 0               | 0.0294        | 0.00063                  |     |

| 57 インドール及びその<br>誘導体 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書              | 0.0005          |               |                          |     |
| 第2回報告書              | ---             | ---           | ---                      |     |
| 第3回報告書              | 0.005           | 0.005         | 0.0001                   |     |
| 第4回報告書              | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第5回報告書              | 0.01            | 0.008         | 0                        |     |
| 第6回報告書              | 1               | 0.8           | 0                        |     |
| 第7回報告書              | 0.009           | 0.0072        | 0.0002                   |     |
| 第8回報告書              | 0               | 0.0056        | 0.0001                   |     |
| 第9回報告書              | 0.025           | 0.02          | 0.0003                   |     |
| 第10回報告書             | 0.02            | 0.016         | 0.00034                  |     |
| 第11回報告書             | 0.12            | 0.096         | 0.002                    |     |

| 58 5'-ウリジル酸二<br>ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                | 3               |               |                          |     |
| 第2回報告書                | 1               | 1             | 0.02                     |     |
| 第3回報告書                | 0.02            | 0.018         | 0.0004                   |     |
| 第4回報告書                | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第5回報告書                | 2.4             | 1.92          | 0.042                    |     |
| 第6回報告書                | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第7回報告書                | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第8回報告書                | 0               | 0.004         | 0.0001                   |     |
| 第9回報告書                | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |
| 第10回報告書               | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |
| 第11回報告書               | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |

| 59 $\gamma$ -ウンデカラクトン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                | 3.7             |               |                          |     |
| 第2回報告書                | 3.1             | 3.1           | 0.061                    |     |
| 第3回報告書                | 3               | 2.7           | 0.059                    |     |
| 第4回報告書                | 3               | 2.4           | 0.053                    |     |
| 第5回報告書                | 4               | 3.2           | 0.07                     |     |
| 第6回報告書                | 70              | 56            | 1.2                      |     |
| 第7回報告書                | 70              | 56            | 1.21                     |     |
| 第8回報告書                | 4               | 2.8           | 0.06                     |     |
| 第9回報告書                | 5.2             | 4.16          | 0.089                    |     |
| 第10回報告書               | 5.2             | 4.16          | 0.089                    |     |
| 第11回報告書               | 10              | 8             | 0.173                    |     |

| 60 エステルガム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考    |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|--------|
| 第1回報告書    | 865             |               |                          |        |
| 第2回報告書    | 1,716           | 0             | 0                        | 摂取されない |
| 第3回報告書    | 1,770           | 0             | 0                        | 〃      |
| 第4回報告書    | 1,690           | 0             | 0                        | 〃      |
| 第5回報告書    | 1,000           | 0             | 0                        | 〃      |
| 第6回報告書    | 800             | 0             | 0                        | 〃      |
| 第7回報告書    | 760             | 0             | 0                        | 〃      |
| 第8回報告書    | 870             | 0             | 0                        | 〃      |
| 第9回報告書    | 1,150           | 0             | 0                        | 〃      |
| 第10回報告書   | 750             | 0             | 0                        | 〃      |
| 第11回報告書   | 274             | 0             | 0                        | 〃      |

| 61 エステル類 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書   | 36.9            |               |                          |     |
| 第2回報告書   | 43.1            | 43.1          | 0.85                     |     |
| 第3回報告書   | 70              | 63            | 1.38                     |     |

|         |     |       |       |  |
|---------|-----|-------|-------|--|
| 第4回報告書  | 120 | 96    | 2.11  |  |
| 第5回報告書  | 100 | 80    | 1.74  |  |
| 第6回報告書  | 110 | 88    | 1.9   |  |
| 第7回報告書  | 274 | 219.2 | 4.73  |  |
| 第8回報告書  | 197 | 157.6 | 3.37  |  |
| 第9回報告書  | 436 | 348.8 | 7.466 |  |
| 第10回報告書 | 320 | 256   | 5.479 |  |
| 第11回報告書 | 250 | 200   | 4.315 |  |

|   |                 |               |                          |    |
|---|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 62 2-エチル-3,5-ジメチルピラジン及び2-エチル-3,6-ジメチルピラジンの混合物 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第9回報告書  | 0.023           | 0.018         | 0.0004                   |    |
| 第10回報告書                                       | 0.12            | 0.096         | 0.002                    |    |
| 第11回報告書                                       | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |    |

|            |                 |               |                          |    |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 63 エチルバニリン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第1回報告書     | 10.6            |               |                          |    |
| 第2回報告書     | 20              | 20            | 0.394                    |    |
| 第3回報告書     | 60              | 54            | 1.18                     |    |
| 第4回報告書     | 60              | 48            | 1.06                     |    |
| 第5回報告書     | 60              | 48            | 1.05                     |    |
| 第6回報告書     | 300             | 240           | 5.2                      |    |
| 第7回報告書     | 300             | 240           | 5.2                      |    |
| 第8回報告書     | 200             | 160           | 3.42                     |    |
| 第9回報告書     | 24.3            | 19.4          | 0.416                    |    |
| 第10回報告書    | 31              | 24.8          | 0.531                    |    |
| 第11回報告書    | 17              | 13.6          | 0.293                    |    |

|              |                 |               |                          |    |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 64 2-エチルピラジン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第10回報告書      | 0.003           | 0.002         | 0.00005                  |    |
| 第11回報告書      | 0.013           | 0.0104        | 0.0002                   |    |

|              |                 |               |                          |    |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 65 3-エチルピリジン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第11回報告書      | 0               | 0             | 0                        |    |

|                    |                 |               |                          |    |
|--------------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 66 2-エチル-3-メチルピラジン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第9回報告書             | 0.005           | 0.004         | 0.0001                   |    |
| 第10回報告書            | 0.013           | 0.01          | 0.00022                  |    |
| 第11回報告書            | 0.005           | 0.004         | 0.00009                  |    |

| 67 2-エチル-<br>5-メチルピラジン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第10回報告書                | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書                | 0.001           | 0.001         | 0.00002                  |     |

| 68 2-エチル-<br>6-メチルピラジン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第11回報告書                | 0               | 0             | 0                        |     |

| 69 5-エチル-<br>2-メチルピラジン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第10回報告書                | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書                | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |

| 70 エチレンジアミン四酢<br>酸カルシウムニナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                        |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書                        | 4.4             | 4.4           | 0.087                    |     |
| 第3回報告書                        | 5               | 4.5           | 0.1                      |     |
| 第4回報告書                        | 5               | 4             | 0.088                    |     |
| 第5回報告書                        | 5               | 4             | 0.087                    |     |
| 第6回報告書                        | 5               | 4             | 0.087                    |     |
| 第7回報告書                        | 5               | 4             | 0.086                    |     |
| 第8回報告書                        | 5               | 4             | 0.086                    |     |
| 第9回報告書                        | 5               | 4             | 0.086                    |     |
| 第10回報告書                       | 5               | 4             | 0.086                    |     |
| 第11回報告書                       | 2               | 1.6           | 0.035                    |     |

| 71 エチレンジアミン四酢酸<br>二ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|--------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                   |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書                   | 0.5             | 0.5           | 0.0099                   |     |
| 第3回報告書                   | --              | --            | --                       |     |
| 第4回報告書                   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第5回報告書                   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第6回報告書                   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第7回報告書                   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第8回報告書                   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第9回報告書                   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第10回報告書                  | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書                  | 0.01            | 0.01          | 0.0002                   |     |

| 72 エーテル類 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書   | 1.5             |               |                          |     |



|         |      |      |       |  |
|---------|------|------|-------|--|
| 第2回報告書  | 2.1  | 2.1  | 0.041 |  |
| 第3回報告書  | 5    | 4.5  | 0.1   |  |
| 第4回報告書  | 9    | 7.2  | 0.16  |  |
| 第5回報告書  | 9    | 7.2  | 0.16  |  |
| 第6回報告書  | 9    | 7.2  | 0.16  |  |
| 第7回報告書  | 11   | 8.8  | 0.19  |  |
| 第8回報告書  | 15   | 12   | 0.26  |  |
| 第9回報告書  | 13   | 10.4 | 0.223 |  |
| 第10回報告書 | 12.5 | 10   | 0.214 |  |
| 第11回報告書 | 15   | 12   | 0.259 |  |

| 73 エリソルビン酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考              |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------------|
| 第1回報告書     |                 |               |                          |                  |
| 第2回報告書     | 0               | 0             | 0                        |                  |
| 第3回報告書     | --              | --            | *                        | *エリソルビン酸ナトリウムに合算 |
| 第4回報告書     | 0               | 0             | *                        | //               |
| 第5回報告書     | 1.9             | --            | *                        | //               |
| 第6回報告書     | 4               | --            | *                        | //               |
| 第7回報告書     | 6               | --            | *                        | //               |
| 第8回報告書     | --              | --            | *                        | //               |
| 第9回報告書     | --              | --            | *                        | //               |
| 第10回報告書    | --              | --            | *                        | //               |
| 第11回報告書    | --              | --            | *                        | //               |

| 74 エリソルビン酸<br>ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考                   |
|---------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----------------------|
| 第1回報告書              | 270             |               | 6.28                     |                       |
| 第2回報告書              | 300             | 300           | 4.82                     |                       |
| 第3回報告書              | 840             | 400           | 8.81                     |                       |
| 第4回報告書              | 760             | 322           | 7.09                     |                       |
| 第5回報告書              | 870             | 369*          | 8.06*                    | *エリソルビン酸+エリソルビン酸ナトリウム |
| 第6回報告書              | 574             | 298*          | 6.48*                    | //                    |
| 第7回報告書              | 407             | 215*          | 4.63*                    | //                    |
| 第8回報告書              | 333             | 266*          | 3.70*                    | //                    |
| 第9回報告書              | 439             | 351*          | 4.89*                    | //                    |
| 第10回報告書             | 811             | 422*          | 9.03*                    | //                    |
| 第11回報告書             | 297             | 155*          | 3.33*                    | //                    |

| 75 エルゴカルシフェロール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第4回報告書         | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第5回報告書         | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第6回報告書         | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第7回報告書         | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第8回報告書         | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第9回報告書         | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第10回報告書        | 0               | 0             | 0                        |     |

|         |   |   |   |  |
|---------|---|---|---|--|
| 第11回報告書 | 0 | 0 | 0 |  |
|---------|---|---|---|--|

| 76 塩化アンモニウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 2,400           |               | 55.813                   |     |
| 第2回報告書      | 1,300           | 0             | 0                        |     |
| 第3回報告書      | 1,300           | 0             | 0                        |     |
| 第4回報告書      | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第5回報告書      | 1,300           | 0             | 0                        |     |
| 第6回報告書      | 1,350           | 0             | 0                        |     |
| 第7回報告書      | 1,040           | 0             | 0                        |     |
| 第8回報告書      | 100             | 0             | 0                        |     |
| 第9回報告書      | 10              | 0             | 0                        |     |
| 第10回報告書     | 73              | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書     | 134             | 0             | 0                        |     |

| 77 塩化カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書    | 939             |               |                          |     |
| 第2回報告書    | 1,100           | 1,100         | 21.8                     |     |
| 第3回報告書    | 1,310           | 1,179         | 26.2                     |     |
| 第4回報告書    | 2,000           | 1,600         | 35.2                     |     |
| 第5回報告書    | 2,400           | 1,920         | 41.9                     |     |
| 第6回報告書    | 2,107           | 1,685         | 36.5                     |     |
| 第7回報告書    | 4,716           | 3,773         | 82                       |     |
| 第8回報告書    | 3,664           | 2,931         | 62.7                     |     |
| 第9回報告書    | 3,537           | 2,839.60      | 60.6                     |     |
| 第10回報告書   | 3,185           | 2,548         | 54.5                     |     |
| 第11回報告書   | 4,960           | 3,970         | 85.7                     |     |

| 78 塩化カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書     | 9,508           |               |                          |     |
| 第2回報告書     | 6,000           | 5,500         | 108.5                    |     |
| 第3回報告書     | 4,000           | 2,795         | 62.1                     |     |
| 第4回報告書     | 1,900           | 1,520         | 33.4                     |     |
| 第5回報告書     | 2,380           | 1,904         | 41.5                     |     |
| 第6回報告書     | 2,380           | 1,904         | 41.3                     |     |
| 第7回報告書     | 2,380           | 1,904         | 41.1                     |     |
| 第8回報告書     | 2,500           | 2,000         | 42.8                     |     |
| 第9回報告書     | 1,700           | 1,360         | 29.11                    |     |
| 第10回報告書    | 3,000           | 2,400         | 51.37                    |     |
| 第11回報告書    | 3,600           | 2,880         | 62.13                    |     |

| 79 塩化第二鉄 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書   | 0.025           |               |                          |     |

|         |     |      |        |  |
|---------|-----|------|--------|--|
| 第2回報告書  | 0   | 0.2  | 0.0039 |  |
| 第3回報告書  | 0   | 0    | 0      |  |
| 第4回報告書  | 0   | 0.16 | 0.0035 |  |
| 第5回報告書  | 0.2 | 0.16 | 0.0035 |  |
| 第6回報告書  | 0.2 | 0.16 | 0.0035 |  |
| 第7回報告書  | 0.2 | 0.16 | 0.0035 |  |
| 第8回報告書  | 0   | 0    | 0.0034 |  |
| 第9回報告書  | 0.2 | 0.16 | 0.0034 |  |
| 第10回報告書 | 0   | 0    | 0      |  |
| 第11回報告書 | 31  | 24.8 | 0.535  |  |

| 80 塩化マグネシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 1,673           |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 1,000           | 800           | 15.8                     |     |
| 第3回報告書      | 1,000           | 630           | 14                       |     |
| 第4回報告書      | 2,200           | 908           | 20                       |     |
| 第5回報告書      | 2,500           | 1,028         | 22.4                     |     |
| 第6回報告書      | 2,500           | 1,028         | 22.3                     |     |
| 第7回報告書      | 2,500           | 1,028         | 22.3                     |     |
| 第8回報告書      | 2,500           | 1,028         | 22.3                     |     |
| 第9回報告書      | 2,500           | 1,028         | 22.3                     |     |
| 第10回報告書     | 2,600           | 1,096         | 23.5                     |     |
| 第11回報告書     | 2,600           | 1,100         | 23.5                     |     |

| 81 塩酸   | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|---------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書  | 116,180         |               |                          | 食品中に残存せず |
| 第2回報告書  | 80,500          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第3回報告書  | 80,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第4回報告書  | 70,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第5回報告書  | 70,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第6回報告書  | 85,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第7回報告書  | 85,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第8回報告書  | 100,000         | 0             | 0                        | 〃        |
| 第9回報告書  | 95,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第10回報告書 | 95,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第11回報告書 | 100,000         | 0             | 0                        | 〃        |

| 82 オイゲノール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書    | 0.9             |               |                          |     |
| 第2回報告書    | 0.9             | 0.9           | 0.0178                   |     |
| 第3回報告書    | 1.6             | 1.44          | 0.032                    |     |
| 第4回報告書    | 1               | 0.8           | 0.018                    |     |
| 第5回報告書    | 1               | 0.8           | 0.017                    |     |
| 第6回報告書    | 6               | 4.8           | 0.1                      |     |
| 第7回報告書    | 1               | 0.8           | 0.017                    |     |

|         |       |       |       |  |
|---------|-------|-------|-------|--|
| 第8回報告書  | 1     | 1     | 0.013 |  |
| 第9回報告書  | 0.99  | 0.792 | 0.017 |  |
| 第10回報告書 | 0.005 | 0.004 | 0.086 |  |
| 第11回報告書 | 0.9   | 0.72  | 0.016 |  |

| <オキシエチレン高級脂肪酸アルコール> | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考             |
|---------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| 第1回報告書              | 0.01            |               | 0.0002                   |                 |
| 第2回報告書              | --              | --            | --                       |                 |
| 第3回報告書              | --              | --            | --                       |                 |
| 第4回報告書              |                 |               |                          | 指定削除 (H7.10.14) |

| 83 オクタナール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書    |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書    | 0.44            | 0.44          | 0.0087                   |     |
| 第3回報告書    | 0.3             | 0.27          | 0.006                    |     |
| 第4回報告書    | 0.3             | 0.24          | 0.0053                   |     |
| 第5回報告書    | 0.3             | 0.24          | 0.005                    |     |
| 第6回報告書    | 40              | 32            | 0.07                     |     |
| 第7回報告書    | 40              | 32            | 0.069                    |     |
| 第8回報告書    | 2               | 1             | 0.026                    |     |
| 第9回報告書    | 1.7             | 1.36          | 0.029                    |     |
| 第10回報告書   | 1.2             | 0.96          | 0.021                    |     |
| 第11回報告書   | 0.96            | 0.768         | 0.017                    |     |

| 84 オクタン酸エチル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 1.5             | 1.5           | 0.03                     |     |
| 第3回報告書      | 1               | 0.9           | 0.02                     |     |
| 第4回報告書      | 1.5             | 1.2           | 0.026                    |     |
| 第5回報告書      | 0.7             | 0.56          | 0.012                    |     |
| 第6回報告書      | 0.6             | 0.48          | 0.07                     |     |
| 第7回報告書      | 0.8             | 0.64          | 0.014                    |     |
| 第8回報告書      | 0               | 1             | 0.017                    |     |
| 第9回報告書      | 1.2             | 0.96          | 0.021                    |     |
| 第10回報告書     | 1               | 0.8           | 0.017                    |     |
| 第11回報告書     | 1.2             | 0.96          | 0.021                    |     |

| 85 オクテニルコハク酸<br>デンプンナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第10回報告書                   | 146             | 117           | 2.7                      |     |
| 第11回報告書                   | 1,387           | 1,110         | 23.9                     |     |

| 86-1 オルトフェニルフェノール及び86-2 オルトフェニルフェノールナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                                    |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書                                    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第3回報告書                                    | --              | --            | --                       |     |
| 第4回報告書                                    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第5回報告書                                    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第6回報告書                                    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第7回報告書                                    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第8回報告書                                    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第9回報告書                                    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第10回報告書                                   | 0               | 0.045         | 0.001                    |     |
| 第11回報告書                                   | 0               | 0.01          | 0.00022                  |     |

| 87 オレイン酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書        | 1               |               | 0.023                    |     |
| 第2回報告書        | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第3回報告書        | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第4回報告書        | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第5回報告書        | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第6回報告書        | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第7回報告書        | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第8回報告書        | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第9回報告書        | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第10回報告書       | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書       | 0               | 0             | 0                        |     |

| 88 過酸化水素 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|----------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書   | 2,430           |               |                          |          |
| 第2回報告書   | 1,000           | 0             | 0                        | 食品中に残存せず |
| 第3回報告書   | 500             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第4回報告書   | 500             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第5回報告書   | 280             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第6回報告書   | 280             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第7回報告書   | 570             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第8回報告書   | 240             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第9回報告書   | 260             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第10回報告書  | 146             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第11回報告書  | 132             | 0             | 0                        | 〃        |

| 89 過酸化ベンゾイル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書      |                 |               |                          |          |
| 第2回報告書      | 0               | 0             | 0                        | 食品中に残存せず |

|         |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|
| 第3回報告書  | 0 | 0 | 0 | 〃 |
| 第4回報告書  | 0 | 0 | 0 | 〃 |
| 第5回報告書  | 0 | 0 | 0 | 〃 |
| 第6回報告書  | 0 | 0 | 0 | 〃 |
| 第7回報告書  | 0 | 0 | 0 | 〃 |
| 第8回報告書  | 0 | 0 | 0 | 〃 |
| 第9回報告書  | 0 | 0 | 0 | 〃 |
| 第10回報告書 | 0 | 0 | 0 | 〃 |
| 第11回報告書 | 0 | 0 | 0 | 〃 |

| 90 カゼインナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書       | 5,000           |               | 116                      |     |
| 第2回報告書       | 6,000           | 6,000         | 118                      |     |
| 第3回報告書       | 5,500           | 4,950         | 110                      |     |
| 第4回報告書       | 6,000           | 4,800         | 105                      |     |
| 第5回報告書       | 6,000           | 4,800         | 104                      |     |
| 第6回報告書       | 6,000           | 4,800         | 104                      |     |
| 第7回報告書       | 6,000           | 4,800         | 104                      |     |
| 第8回報告書       | 6,300           | 5,040         | 107.8                    |     |
| 第9回報告書       | 5,337           | 4,270         | 91.37                    |     |
| 第10回報告書      | 4,871           | 3,897         | 83.41                    |     |
| 第11回報告書      | 6,531           | 5,225         | 112                      |     |

| 91 過硫酸アンモニウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書       |                 |               |                          |          |
| 第2回報告書       | 0.2             | 0             | 0                        | 食品中に残存せず |
| 第3回報告書       | 0.2             | 0             | 0                        |          |
| 第4回報告書       | 0.4             | 0             | 0                        |          |
| 第5回報告書       | 0.5             | 0             | 0                        |          |
| 第6回報告書       | 0.6             | 0             | 0                        |          |
| 第7回報告書       | 4.7             | 0             | 0                        |          |
| 第8回報告書       | 5               | 0             | 0                        |          |
| 第9回報告書       | 4               | 0             | 0                        |          |
| 第10回報告書      | 4               | 0             | 0                        |          |
| 第11回報告書      | 3.68            | 0             | 0                        |          |

| 92 カルボキシメチル<br>セルロースカルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考               |
|---------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-------------------|
| 第1回報告書                    |                 |               |                          |                   |
| 第2回報告書                    | 1               | 1             | 0.02*                    | *カルボキシメチルセルロースとして |
| 第3回報告書                    | 35              | 32            | 0.71                     |                   |
| 第4回報告書                    | 0               | 0             | 0                        |                   |
| 第5回報告書                    | 5               | 4             | 0.09                     |                   |
| 第6回報告書                    | 4               | 3.2           | 0.07                     |                   |
| 第7回報告書                    | 3.8             | 3             | 0.065                    |                   |
| 第8回報告書                    | 4               | 3             | 0.06                     |                   |

|         |      |      |      |  |
|---------|------|------|------|--|
| 第9回報告書  | 3.5  | 2.8  | 0.06 |  |
| 第10回報告書 | 3.4  | 2.7  | 0.05 |  |
| 第11回報告書 | 5.73 | 4.58 | 0.1  |  |

| 93 カルボキシメチルセルロースナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考               |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-------------------|
| 第1回報告書                |                 |               |                          |                   |
| 第2回報告書                | 1,040           | 1,040         | 20.5*                    | *カルボキシメチルセルロースとして |
| 第3回報告書                | 1,430           | 1,287         | 28.6*                    | 〃                 |
| 第4回報告書                | 1,800           | 1,440         | 31.6*                    | 〃                 |
| 第5回報告書                | 900             | 720           | 15.7*                    | 〃                 |
| 第6回報告書                | 980             | 784           | 17.0*                    | 〃                 |
| 第7回報告書                | 610             | 488           | 10.5*                    | 〃                 |
| 第8回報告書                | 130             | 104           | 2.2*                     | 〃                 |
| 第9回報告書                | 486             | 389           | 8.32*                    | 〃                 |
| 第10回報告書               | 482             | 386           | 8.26*                    | 〃                 |
| 第11回報告書               | 477             | 382           | 8.23                     |                   |

| 94 β-カロテン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書    | 5               |               | 0.116                    |     |
| 第2回報告書    | 7               | 7             | 0.15                     |     |
| 第3回報告書    | 6.5             | 5.9           | 0.13                     |     |
| 第4回報告書    | 6               | 4.8           | 0.11                     |     |
| 第5回報告書    | 5               | 4             | 0.087                    |     |
| 第6回報告書    | 3               | 2.4           | 0.052                    |     |
| 第7回報告書    | 7               | 5.6           | 0.121                    |     |
| 第8回報告書    | 7               | 6             | 0.121                    |     |
| 第9回報告書    | 6               | 4.8           | 0.103                    |     |
| 第10回報告書   | 4.4             | 3.5           | 0.08                     |     |
| 第11回報告書   | 7.7             | 6.16          | 0.133                    |     |

| 95 ギ酸イソアミル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書     | 2.1             |               |                          |     |
| 第2回報告書     | 3.2             | 3.2           | 0.063                    |     |
| 第3回報告書     | 2.8             | 2.52          | 0.056                    |     |
| 第4回報告書     | 2               | 1.6           | 0.035                    |     |
| 第5回報告書     | 2               | 1.6           | 0.035                    |     |
| 第6回報告書     | 2               | 1.6           | 0.035                    |     |
| 第7回報告書     | 1               | 0.8           | 0.017                    |     |
| 第8回報告書     | 1               | 1             | 0.017                    |     |
| 第9回報告書     | 0.3             | 0.2           | 0.005                    |     |
| 第10回報告書    | 0.3             | 0.24          | 0.005                    |     |
| 第11回報告書    | 0.33            | 0.264         | 0.006                    |     |

| 96 ギ酸ゲラニル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書    | 0.0035          |               |                          |     |
| 第2回報告書    | 0.005           | 0.005         | 0.0001                   |     |
| 第3回報告書    | 0.05            | 0.045         | 0.001                    |     |
| 第4回報告書    | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第5回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第6回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第7回報告書    | 0.02            | 0.016         | 0.0003                   |     |
| 第8回報告書    | 0               | 0             | 0.0018                   |     |
| 第9回報告書    | 0.05            | 0.04          | 0.001                    |     |
| 第10回報告書   | 0.05            | 0.04          | 0.001                    |     |
| 第11回報告書   | 0.06            | 0.048         | 0.001                    |     |

| 97 ギ酸シトロネリル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 0.012           |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 0.011           | 0.011         | 0.0003                   |     |
| 第3回報告書      | 0.01            | 0.009         | 0.0002                   |     |
| 第4回報告書      | 0.1             | 0.08          | 0.0018                   |     |
| 第5回報告書      | 0.05            | 0.04          | 0.001                    |     |
| 第6回報告書      | 1               | 0.8           | 0                        |     |
| 第7回報告書      | 0.1             | 0.08          | 0.017                    |     |
| 第8回報告書      | 0               | 0             | 0.0017                   |     |
| 第9回報告書      | 0.06            | 0.048         | 0.001                    |     |
| 第10回報告書     | 0.06            | 0.048         | 0.001                    |     |
| 第11回報告書     | 0.26            | 0.208         | 0.004                    |     |

| 98 キシリトール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第6回報告書    | 4,930           | 3,940         | 85.6                     |     |
| 第7回報告書    | 4,000           | 3,200         | 69.1                     |     |
| 第8回報告書    | 7,620           | 6,096         | 130.5                    |     |
| 第9回報告書    | 7,120           | 5,696         | 121.9                    |     |
| 第10回報告書   | 7,880           | 6,304         | 134.9                    |     |
| 第11回報告書   | 4,745           | 3,796         | 81.9                     |     |

| 99 5'-グアニル酸二<br>ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                | 194             |               |                          |     |
| 第2回報告書                | 236             | 236           | 4.65                     |     |
| 第3回報告書                | 120             | 96            | 1.46                     |     |
| 第4回報告書                | 149             | 119           | 2.62                     |     |
| 第5回報告書                | 150             | 120           | 2.62                     |     |
| 第6回報告書                | 61              | 49            | 1                        |     |
| 第7回報告書                | 61              | 49            | 1                        |     |
| 第8回報告書                | 40              | 32            | 0.68                     |     |



|         |      |      |      |  |
|---------|------|------|------|--|
| 第9回報告書  | 78.5 | 62.8 | 1.34 |  |
| 第10回報告書 | 75   | 60   | 1.28 |  |
| 第11回報告書 | 59.1 | 47.3 | 1.02 |  |

| 100 クエン酸（結晶） | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書       | 15,000          |               | 348                      |          |
| 第2回報告書       |                 |               |                          | 無水物として合算 |
| 第3回報告書       |                 |               |                          | 〃        |
| 第4回報告書       |                 |               |                          | 〃        |
| 第5回報告書       |                 |               |                          | 〃        |
| 第6回報告書       |                 |               |                          | 〃        |
| 第7回報告書       |                 |               |                          | 〃        |
| 第8回報告書       |                 |               |                          | 〃        |
| 第9回報告書       |                 |               |                          | 〃        |
| 第10回報告書      |                 |               |                          | 〃        |
| 第11回報告書      |                 |               |                          | 〃        |

| 100 クエン酸（無水） | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書       |                 |               |                          |          |
| 第2回報告書       | 13,000          | 11,700        | 230.8                    | 無水物として合算 |
| 第3回報告書       | 15,000          | 13,500        | 300                      | 〃        |
| 第4回報告書       | 18,000          | 14,400        | 316.8                    | 〃        |
| 第5回報告書       | 15,000          | 12,000        | 261.6                    | 〃        |
| 第6回報告書       | 15,000          | 12,000        | 260.4                    | 〃        |
| 第7回報告書       | 18,000          | 14,400        | 311                      | 〃        |
| 第8回報告書       | 25,000          | 20,000        | 428                      | 〃        |
| 第9回報告書       | 22,000          | 17,600        | 376.6                    | 〃        |
| 第10回報告書      | 22,000          | 17,600        | 376.6                    | 〃        |
| 第11回報告書      | 22,000          | 17,600        | 380                      | 〃        |

| 101 クエン酸イソプロピル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書         |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書         | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第3回報告書         | 0.1             | 0.09          | 0.002                    |     |
| 第4回報告書         | 0.1             | 0.08          | 0.0018                   |     |
| 第5回報告書         | 0.1             | 0.08          | 0.002                    |     |
| 第6回報告書         | 0.1             | 0.08          | 0.002                    |     |
| 第7回報告書         | 0.1             | 0.08          | 0.002                    |     |
| 第8回報告書         | 0               | 0             | 0.002                    |     |
| 第9回報告書         | 0.1             | 0.08          | 0.002                    |     |
| 第10回報告書        | 0               | 0.08          | 0.002                    |     |
| 第11回報告書        | 0.1             | 0.08          | 0.002                    |     |

| 102-1 クエン酸一カリウム<br>102-2 三カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考                    |
|--------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| 第1回報告書                         |                 |               |                          |                        |
| 第2回報告書                         |                 |               |                          |                        |
| 第3回報告書                         |                 |               |                          | 未指定                    |
| 第4回報告書                         | 0.1             | *             | *                        | *クエン酸塩類としてクエン酸三 Na に合算 |
| 第5回報告書                         | 99.5            | *             | *                        | 〃                      |
| 第6回報告書                         | 79              | *             | *                        | 〃                      |
| 第7回報告書                         | 90              | *             | *                        | 〃                      |
| 第8回報告書                         | 250             | *             | *                        | 〃                      |
| 第9回報告書                         | 340             | *             | *                        | 〃                      |
| 第10回報告書                        | 130             | *             | *                        | 〃                      |
| 第11回報告書                        | 100             | 80            | 1.73                     |                        |

| 103 クエン酸カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考                    |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| 第1回報告書        | 27.8            |               |                          |                        |
| 第2回報告書        | 5               | *             | *                        | *クエン酸塩類としてクエン酸三 Na に合算 |
| 第3回報告書        | 92              | *             | *                        | 〃                      |
| 第4回報告書        | 3*              | *             | *                        | 〃                      |
| 第5回報告書        | 50              | *             | *                        | 〃                      |
| 第6回報告書        | 60              | *             | *                        | 〃                      |
| 第7回報告書        | 20              | *             | *                        | 〃                      |
| 第8回報告書        | 40              | *             | *                        | 〃                      |
| 第9回報告書        | 90              | *             | *                        | 〃                      |
| 第10回報告書       | 70              | *             | *                        | 〃                      |
| 第11回報告書       | 50              | 40            | 0.863                    |                        |

| 104 クエン酸第一鉄<br>ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考                    |
|----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| 第1回報告書               |                 |               |                          |                        |
| 第2回報告書               | 18              | *             | *                        | *クエン酸塩類としてクエン酸三 Na に合算 |
| 第3回報告書               | 38              | *             | *                        | 〃                      |
| 第4回報告書               | 82              | *             | *                        | 〃                      |
| 第5回報告書               | 56              | *             | *                        | 〃                      |
| 第6回報告書               | 50              | *             | *                        | 〃                      |
| 第7回報告書               | 60              | *             | *                        | 〃                      |
| 第8回報告書               | 45              | *             | *                        | 〃                      |
| 第9回報告書               | 45              | *             | *                        | 〃                      |
| 第10回報告書              | 50              | *             | *                        | 〃                      |
| 第11回報告書              | 50              | 40            | 0.863                    |                        |

| 105 クエン酸鉄 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考                    |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| 第1回報告書    |                 |               |                          |                        |
| 第2回報告書    | 2.8             | *             | *                        | *クエン酸塩類としてクエン酸三 Na に合算 |
| 第3回報告書    | 9.9             | *             | *                        | 〃                      |

|         |   |   |       |    |
|---------|---|---|-------|----|
| 第4回報告書  | 7 | * | *     | // |
| 第5回報告書  | 7 | * | *     | // |
| 第6回報告書  | 3 | * | *     | // |
| 第7回報告書  | 5 | * | *     | // |
| 第8回報告書  | 5 | * | *     | // |
| 第9回報告書  | 4 | * | *     | // |
| 第10回報告書 | 4 | * | *     | // |
| 第11回報告書 | 7 | 6 | 0.129 |    |

| 106 クエン酸鉄<br>アンモニウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考                    |
|---------------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| 第1回報告書              | 0.56            |               |                          |                        |
| 第2回報告書              | 0.45            | *             | *                        | *クエン酸塩類としてクエン酸三 Na に合算 |
| 第3回報告書              | 4.5             | *             | *                        | //                     |
| 第4回報告書              | 3.2             | *             | *                        | //                     |
| 第5回報告書              | 2               | *             | *                        | //                     |
| 第6回報告書              | 2               | *             | *                        | //                     |
| 第7回報告書              | 5               | *             | *                        | //                     |
| 第8回報告書              | 7               | *             | *                        | //                     |
| 第9回報告書              | 5               | *             | *                        | //                     |
| 第10回報告書             | 6               | *             | *                        | //                     |
| 第11回報告書             | 9               | 7             | 0.151                    |                        |

| 107 クエン酸三ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考              |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------------|
| 第1回報告書         |                 |               |                          |                  |
| 第2回報告書         | 1,900           | 1,089*        | 23.9*                    | *クエン酸（無水）として塩類合算 |
| 第3回報告書         | 3,200           | 1,966*        | 43.7*                    | //               |
| 第4回報告書         | 6,300           | 4,771*        | 84.95*                   | //               |
| 第5回報告書         | 6,000           | 3,709*        | 80.9*                    | //               |
| 第6回報告書         | 6,000           | 3,226*        | 70.1*                    | //               |
| 第7回報告書         | 5,124           | 4,099*        | 88.5*                    | //               |
| 第8回報告書         | 10,000          | 8,000*        | 171.2*                   | //               |
| 第9回報告書         | 9,000           | 7,200*        | 154.1*                   | //               |
| 第10回報告書        | 9,000           | 7,200*        | 154.1*                   | //               |
| 第11回報告書        | 7,500           | 6,000         | 129                      |                  |

| 108 グリシン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書   | 3,100           |               |                          |     |
| 第2回報告書   | 4,000           | 3,600         | 70.1                     |     |
| 第3回報告書   | 4,200           | 3,360         | 74.6                     |     |
| 第4回報告書   | 4,750           | 3,800         | 83.6                     |     |
| 第5回報告書   | 6,500           | 5,200         | 113.3                    |     |
| 第6回報告書   | 7,700           | 6,160         | 134.7                    |     |
| 第7回報告書   | 7,300           | 5,840         | 126                      |     |
| 第8回報告書   | 7,700           | 6,160         | 131.8                    |     |
| 第9回報告書   | 7,540           | 6,030         | 129                      |     |

|         |       |       |     |  |
|---------|-------|-------|-----|--|
| 第10回報告書 | 7,540 | 6,032 | 129 |  |
| 第11回報告書 | 8,000 | 6,400 | 138 |  |

| 109 グリセリン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書    | 1,837           |               | 42.7                     |     |
| 第2回報告書    | 1,530           | 1,530         | 30.1                     |     |
| 第3回報告書    | 4,300           | 3,870         | 86                       |     |
| 第4回報告書    | 3,000           | 2,400         | 52.8                     |     |
| 第5回報告書    | 3,000           | 2,400         | 52.3                     |     |
| 第6回報告書    | 2,500           | 2,000         | 43.4                     |     |
| 第7回報告書    | 2,500           | 2,000         | 43.2                     |     |
| 第8回報告書    | 2,490           | 1,992         | 42.6                     |     |
| 第9回報告書    | 3,100           | 2,480         | 53.082                   |     |
| 第10回報告書   | 3,450           | 2,760         | 59.1                     |     |
| 第11回報告書   | 2,860           | 2,288         | 49.4                     |     |

| 110 グリセリン脂肪酸<br>エステル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書               | 8,000           |               | 186                      |     |
| 第2回報告書               | 10,500          | 8,550         | 187.4                    |     |
| 第3回報告書               | 10,000          | 8,370         | 185.8                    |     |
| 第4回報告書               | 10,700          | 8,000         | 176                      |     |
| 第5回報告書               | 13,000          | 9,800         | 213.6                    |     |
| 第6回報告書               | 12,000          | 8,900         | 193.1                    |     |
| 第7回報告書               | 14,000          | 10,500        | 227                      |     |
| 第8回報告書               | 13,300          | 9,920         | 212                      |     |
| 第9回報告書               | 13,300          | 9,920         | 212.3                    |     |
| 第10回報告書              | 13,300          | 9,920         | 212.3                    |     |
| 第11回報告書              | 13,300          | 9,920         | 214                      |     |

| 111 グリセロリン酸<br>カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書               | 0.1             |               |                          |     |
| 第2回報告書               | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第3回報告書               | 1               | 0.9           | 0.02                     |     |
| 第4回報告書               | 4               | 3.2           | 0.07                     |     |
| 第5回報告書               | 1               | 0.8           | 0.02                     |     |
| 第6回報告書               | 1               | 0.8           | 0.02                     |     |
| 第7回報告書               | 6               | 4.8           | 0.1                      |     |
| 第8回報告書               | 1               | 1             | 0.02                     |     |
| 第9回報告書               | 7               | 5.6           | 0.12                     |     |
| 第10回報告書              | 29              | 23.2          | 0.5                      |     |
| 第11回報告書              | 21              | 17            | 0.36                     |     |

| 112 グリチルリチン酸二<br>ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                 | 0.35            |               | 0.0008                   |     |
| 第2回報告書                 | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第3回報告書                 | 0.22            | 0.2           | 0.0043                   |     |
| 第4回報告書                 | 0.3             | 0.24          | 0.005                    |     |
| 第5回報告書                 | 0.12            | 0.096         | 0.002                    |     |
| 第6回報告書                 | 4.2             | 3.4           | 0.074                    |     |
| 第7回報告書                 | 2.5             | 2             | 0.043                    |     |
| 第8回報告書                 | 3               | 2             | 0.043                    |     |
| 第9回報告書                 | 2.5             | 2             | 0.043                    |     |
| 第10回報告書                | 1.3             | 1             | 0.021                    |     |
| 第11回報告書                | 0.08            | 0.064         | 0.001                    |     |

| <グリチルリチン酸三<br>ナトリウム> | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考            |
|----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------------|
| 第1回報告書               | 12              |               | 0.0139                   |                |
| 第2回報告書               | 11              | 11            | 0.247                    |                |
| 第3回報告書               | --              | --            | --                       |                |
| 第4回報告書               |                 |               |                          | 指定削除 (H3.3.27) |

| 113 グルコノデルタ<br>ラクトン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考        |
|---------------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------|
| 第1回報告書              | 1,550           |               | 36                       |            |
| 第2回報告書              | 1,500           | *             | *                        | *グルコ酸として合算 |
| 第3回報告書              | 1,600           | *             | *                        | //         |
| 第4回報告書              | 2,530           | *             | *                        | //         |
| 第5回報告書              | 2,500           | *             | *                        | //         |
| 第6回報告書              | 2,500           | *             | *                        | //         |
| 第7回報告書              | 2,000           | *             | *                        | //         |
| 第8回報告書              | 2,000           | *             | *                        | //         |
| 第9回報告書              | 2,000           | *             | *                        | //         |
| 第10回報告書             | 2,000           | *             | *                        | //         |
| 第11回報告書             | 3,000           | 2,400         | 51.8                     |            |

| 114 グルコン酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考        |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|------------|
| 第1回報告書    |                 |               | 36                       |            |
| 第2回報告書    | 20              | 1,662*        | 29.59*                   | *グルコ酸として合算 |
| 第3回報告書    | 26              | 1,598*        | 35.5*                    | //         |
| 第4回報告書    | 66              | 2,050*        | 45.1*                    | //         |
| 第5回報告書    | 120             | 2,240*        | 48.1*                    | //         |
| 第6回報告書    | 105             | 2,284*        | 49.5*                    | //         |
| 第7回報告書    | 135             | 1,710*        | 36.8*                    | //         |
| 第8回報告書    | 170             | 2,330*        | 49.9*                    | //         |
| 第9回報告書    | 225             | 2,328*        | 49.8*                    | //         |
| 第10回報告書   | 225             | 2,406*        | 51.5*                    | //         |

|         |     |     |      |  |
|---------|-----|-----|------|--|
| 第11回報告書 | 235 | 188 | 4.06 |  |
|---------|-----|-----|------|--|

| 115 グルコン酸カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考            |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------------|
| 第5回報告書        |                 | 未指定           |                          | 1998年9月指定      |
| 第6回報告書        | *               | *             | *                        | *グルコン酸として塩類を合算 |
| 第7回報告書        | *               | *             | *                        | 〃              |
| 第8回報告書        | *               | *             | *                        | 〃              |
| 第9回報告書        | 0.1*            | 0.1*          | 0.002*                   | 〃              |
| 第10回報告書       | 0.1*            | 0.1*          | 0.002*                   | 〃              |
| 第11回報告書       | 50              | 40            | 0.863                    |                |

| 116 グルコン酸カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考            |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------------|
| 第1回報告書         | 438             |               |                          |                |
| 第2回報告書         | 422             | 380           | 8.3                      | *グルコン酸として塩類を合算 |
| 第3回報告書         | 410             | 308 *         | 6.8*                     | 〃              |
| 第4回報告書         | 440             | 308.3*        | 6.8*                     | 〃              |
| 第5回報告書         | 540             | 376*          | 8.2*                     | 〃              |
| 第6回報告書         | 700             | 501*          | 10.9*                    | 〃              |
| 第7回報告書         | 500             | 400*          | 8.6*                     | 〃              |
| 第8回報告書         | 350             | 280*          | 6.0*                     | 〃              |
| 第9回報告書         | 300             | 240*          | 5.1*                     | 〃              |
| 第10回報告書        | 300             | 240*          | 5.1*                     | 〃              |
| 第11回報告書        | 300             | 240           | 5.18                     |                |

| 117 グルコン酸第一鉄 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考            |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------------|
| 第1回報告書       |                 |               |                          |                |
| 第2回報告書       | 0.1             | 0.08          | 0.0017                   | *グルコン酸として塩類を合算 |
| 第3回報告書       | 0.1             | *             | *                        | 〃              |
| 第4回報告書       | 0.45            | *             | *                        | 〃              |
| 第5回報告書       | 0.15            | *             | *                        | 〃              |
| 第6回報告書       | 0               | *             | *                        | 〃              |
| 第7回報告書       | 0               | *             | *                        | 〃              |
| 第8回報告書       | 0               | *             | *                        | 〃              |
| 第9回報告書       | 0               | *             | *                        | 〃              |
| 第10回報告書      | 0               | *             | *                        | 〃              |
| 第11回報告書      | 1               | 1             | 0.022                    |                |

| 118 グルコン酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考            |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------------|
| 第4回報告書         |                 |               |                          |                |
| 第5回報告書         |                 | 未指定           |                          | 1998年9月指定      |
| 第6回報告書         | 20              | *             | *                        | *グルコン酸として塩類を合算 |
| 第7回報告書         | 240             | *             | *                        | 〃              |
| 第8回報告書         | 240             | *             | *                        | 〃              |

|         |     |     |      |    |
|---------|-----|-----|------|----|
| 第9回報告書  | 300 | *   | *    | // |
| 第10回報告書 | 300 | *   | *    | // |
| 第11回報告書 | 300 | 240 | 5.17 |    |

| 119 L-グルタミン酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書       | 0.65            |               |                          |     |
| 第2回報告書       | 5               | 5             | 0.099                    |     |
| 第3回報告書       | 9.6             | 8.64          | 0.19                     |     |
| 第4回報告書       | 5               | 5             | 0.11                     |     |
| 第5回報告書       | 7.5             | 6             | 0.13                     |     |
| 第6回報告書       | 4               | 3.2           | 0.069                    |     |
| 第7回報告書       | 18              | 14.4          | 0.31                     |     |
| 第8回報告書       | 14              | 11            | 0.233                    |     |
| 第9回報告書       | 15              | 12            | 0.256                    |     |
| 第10回報告書      | 15              | 12            | 0.256                    |     |
| 第11回報告書      | 15              | 12            | 0.259                    |     |

| 120 L-グルタミン酸<br>アンモニウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第10回報告書                | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書                | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |

| 121 L-グルタミン酸<br>カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第4回報告書               | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第5回報告書               | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第6回報告書               | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第7回報告書               | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第8回報告書               | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |
| 第9回報告書               | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |
| 第10回報告書              | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |
| 第11回報告書              | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |

| 122 L-グルタミン酸<br>カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                |                 |               |                          |     |
| 第3回報告書                |                 |               |                          |     |
| 第4回報告書                | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第5回報告書                | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第6回報告書                | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第7回報告書                | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第8回報告書                | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |
| 第9回報告書                | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |
| 第10回報告書               | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |
| 第11回報告書               | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |

| 123 L-グルタミン酸<br>ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考       |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----------|
| 第1回報告書                | 72,473          |               |                          |           |
| 第2回報告書                | 77,500          | 69,750        | 1,375                    | グルタミン酸として |
| 第3回報告書                | 85,000          | 68,000        | 1,187                    | 〃         |
| 第4回報告書                | 89,500          | 71,600        | 1,575                    | 〃         |
| 第5回報告書                | 101,500         | 81,200        | 1,770                    | MSGとして    |
| 第6回報告書                | 95,600          | 76,500        | 1,660                    | 〃         |
| 第7回報告書                | 95,600          | 76,500        | 1,660                    | 〃         |
| 第8回報告書                | 101,700         | 81,360        | 1,741                    | 〃         |
| 第9回報告書                | 149,000         | 119,000       | 2,540                    | 〃         |
| 第10回報告書               | 135,000         | 108,000       | 2,315                    | 〃         |
| 第11回報告書               | 120,000         | 96,000        | 2,070                    | 〃         |

| 124 L-グルタミン酸<br>マグネシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                 |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書                 |                 |               |                          |     |
| 第3回報告書                 |                 |               |                          |     |
| 第4回報告書                 | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第5回報告書                 | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第6回報告書                 | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第7回報告書                 | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |     |
| 第8回報告書                 | 0.01            | 0.0008        | 0.00002                  |     |
| 第9回報告書                 | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |
| 第10回報告書                | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |
| 第11回報告書                | 0.001           | 0.0008        | 0.00002                  |     |

| 125 ケイ酸カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第10回報告書      | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書      | 3               | 2.4           | 0.052                    |     |

| 126 ケイ酸マグネシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第10回報告書       | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書       | 44              | 0             | 0                        |     |

| 127 ケイ皮酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書   | 0.0005          |               |                          |     |
| 第2回報告書   | --              | --            | --                       |     |
| 第3回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第4回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第5回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第6回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |



|         |      |       |        |  |
|---------|------|-------|--------|--|
| 第7回報告書  | 2    | 1.6   | 0      |  |
| 第8回報告書  | 0.04 | 0.32  | 0.0007 |  |
| 第9回報告書  | 0.05 | 0.04  | 0.001  |  |
| 第10回報告書 | 0.03 | 0.024 | 0.001  |  |
| 第11回報告書 | 13   | 10.4  | 0.224  |  |

| 128 ケイ皮酸エチル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 0.98            |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 0.67            | 0.67          | 0.0132                   |     |
| 第3回報告書      | 1.8             | 1.62          | 0.036                    |     |
| 第4回報告書      | 1               | 0.8           | 0.018                    |     |
| 第5回報告書      | 1               | 0.8           | 0.017                    |     |
| 第6回報告書      | 0.7             | 0.56          | 0.012                    |     |
| 第7回報告書      | 0.5             | 0.4           | 0.0086                   |     |
| 第8回報告書      | 1               | 0.8           | 0.0017                   |     |
| 第9回報告書      | 0.79            | 0.632         | 0.014                    |     |
| 第10回報告書     | 0.83            | 0.664         | 0.014                    |     |
| 第11回報告書     | 0.67            | 0.536         | 0.012                    |     |

| 129 ケイ皮酸メチル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 0.87            |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 0.55            | 0.55          | 0.0108                   |     |
| 第3回報告書      | 0.5             | 0.45          | 0.01                     |     |
| 第4回報告書      | 0.7             | 0.56          | 0.12                     |     |
| 第5回報告書      | 1               | 0.8           | 0.07                     |     |
| 第6回報告書      | 1.5             | 1.2           | 0.026                    |     |
| 第7回報告書      | 0.9             | 0.72          | 0.016                    |     |
| 第8回報告書      | 0.9             | 0.72          | 0.015                    |     |
| 第9回報告書      | 0.88            | 0.7           | 0.015                    |     |
| 第10回報告書     | 0.93            | 0.744         | 0.016                    |     |
| 第11回報告書     | 1.2             | 0.96          | 0.021                    |     |

| 130 ケトン類 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書   |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書   | 20              | 20            | 0.394                    |     |
| 第3回報告書   | 67              | 60.3          | 1.34                     |     |
| 第4回報告書   | 84              | 67.2          | 1.48                     |     |
| 第5回報告書   | 85              | 68            | 1.48                     |     |
| 第6回報告書   | 82              | 65.6          | 1.43                     |     |
| 第7回報告書   | 34              | 27.2          | 0.587                    |     |
| 第8回報告書   | 100             | 80            | 1.71                     |     |
| 第9回報告書   | 100             | 80            | 1.712                    |     |
| 第10回報告書  | 100             | 80            | 1.712                    |     |
| 第11回報告書  | 120             | 96            | 2.071                    |     |

| 131 グラニオール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書     | 0.043           |               |                          |     |
| 第2回報告書     | 0.2             | 0.2           | 0.0039                   |     |
| 第3回報告書     | 0.11            | 0.099         | 0.0022                   |     |
| 第4回報告書     | 0.1             | 0.08          | 0.0018                   |     |
| 第5回報告書     | 0.3             | 0.24          | 0.005                    |     |
| 第6回報告書     | 1.4             | 1.12          | 0.024                    |     |
| 第7回報告書     | 0.2             | 0.16          | 0.003                    |     |
| 第8回報告書     | 0.22            | 0.18          | 0.004                    |     |
| 第9回報告書     | 1.6             | 1.28          | 0.027                    |     |
| 第10回報告書    | 0.62            | 0.496         | 0.011                    |     |
| 第11回報告書    | 1.1             | 0.88          | 0.019                    |     |

| 132 高度サラン粉 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書     | 930             |               | 21.6                     |          |
| 第2回報告書     | 1,000           | 0             | 0                        | 食品中に残存せず |
| 第3回報告書     | 1,000           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第4回報告書     | 40              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第5回報告書     | 40              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第6回報告書     | 1,500           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第7回報告書     | 250             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第8回報告書     | 300             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第9回報告書     | 250             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第10回報告書    | 250             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第11回報告書    | 250             | 0             | 0                        | 〃        |

| 133 コハク酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書   | 743             |               | 17.3                     |     |
| 第2回報告書   | 200             | 180           | 3.9                      |     |
| 第3回報告書   | 270             | 243           | 5.4                      |     |
| 第4回報告書   | 540             | 432           | 9.5                      |     |
| 第5回報告書   | 540             | 432           | 9.4                      |     |
| 第6回報告書   | 700             | 560           | 12.2                     |     |
| 第7回報告書   | 700             | 560           | 12.1                     |     |
| 第8回報告書   | 700             | 560           | 12.1                     |     |
| 第9回報告書   | 700             | 560           | 12                       |     |
| 第10回報告書  | 700             | 560           | 12                       |     |
| 第11回報告書  | 700             | 560           | 12.1                     |     |

| 134 コハク酸一ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考           |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|---------------|
| 第1回報告書         | 30              |               |                          |               |
| 第2回報告書         | 28              | 580 *         | 12.7 *                   | *コハク酸として塩類を合算 |
| 第3回報告書         | 145             | 562 *         | 12.5 *                   | 〃             |

|         |     |         |        |   |
|---------|-----|---------|--------|---|
| 第4回報告書  | 160 | 578 *   | 11.6 * | 〃 |
| 第5回報告書  | 120 | 466 *   | 10.2 * | 〃 |
| 第6回報告書  | 68  | 304 *   | 6.9 *  | 〃 |
| 第7回報告書  | 23  | 1,006 * | 21.7 * | 〃 |
| 第8回報告書  | 67  | 54      | 1.2    |   |
| 第9回報告書  | 60  | 48      | 1.0    |   |
| 第10回報告書 | 60  | 48      | 1.0    |   |
| 第11回報告書 | 50  | 40      | 0.86   |   |

| 135 コハク酸二ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考           |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|---------------|
| 第1回報告書         |                 |               |                          |               |
| 第2回報告書         | 1,425           | *             | *                        | *コハク酸として塩類を合算 |
| 第3回報告書         | 1,150           | *             | *                        | 〃             |
| 第4回報告書         | 1,200           | *             | *                        | 〃             |
| 第5回報告書         | 1,100           | *             | *                        | 〃             |
| 第6回報告書         | 740             | *             | *                        | 〃             |
| 第7回報告書         | 1,700           | *             | *                        | 〃             |
| 第8回報告書         | 1,700           | *             | *                        | 〃             |
| 第9回報告書         | 1,700           | *             | *                        | 〃             |
| 第10回報告書        | 1,500           | *             | *                        | 〃             |
| 第11回報告書        | 1,093           | 874           | 18.9                     |               |

| <コリンリン酸塩> | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考         |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 第1回報告書    | 0.1             |               |                          |             |
| 第2回報告書    | 0               | 0             | 0                        |             |
| 第3回報告書    | 1               | 0.9           | 0.02                     |             |
| 第4回報告書    | 0               | 0             | 0                        |             |
| 第5回報告書    | 0               | 0             | 0                        |             |
| 第6回報告書    | 0               | 0             | 0                        | 平成13年1月指定削除 |

| 136 コレカルシフェロール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考                        |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
| 第1回報告書         | 0.1             |               |                          |                            |
| 第2回報告書         | 0.015           | 0.011         | 0.0002*                  | V, D <sub>3</sub> として8.4単位 |
| 第3回報告書         | 0.023*          | 0.0145        | 0.0003                   | 〃                          |
| 第4回報告書         | 0.025           | 0.011         | 0.0002                   | 〃                          |
| 第5回報告書         | 0.025           | 0.012         | 0.0002                   | 〃                          |
| 第6回報告書         | 0.025           | 0.012         | 0.0003                   | 〃                          |
| 第7回報告書         | 0.018           | 0.009         | 0.000187                 |                            |
| 第8回報告書         | 0.28            | 0.13          | 0.00287                  |                            |
| 第9回報告書         | 0.26            | 0.125         | 0.003                    |                            |
| 第10回報告書        | 0.05            | 0.024         | 0.0005                   |                            |
| 第11回報告書        | 0.03            | 0.015         | 0.0003                   |                            |

| 137 コンドロイチン硫酸<br>ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                 |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書                 | 7.665           | 7.665         | 0.167                    |     |
| 第3回報告書                 | 1               | 0.9           | 0.02                     |     |
| 第4回報告書                 | 1               | 0.8           | 0.018                    |     |
| 第5回報告書                 | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第6回報告書                 | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第7回報告書                 | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第8回報告書                 | 0.975           | 0.78          | 0.017                    |     |
| 第9回報告書                 | 0.37            | 0.296         | 0.006                    |     |
| 第10回報告書                | 0.12            | 0.096         | 0.002                    |     |
| 第11回報告書                | 0.059           | 0.047         | 0.001                    |     |

| 138 酢酸イソアミル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 24.8            |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 29.3            | 29.3          | 0.58                     |     |
| 第3回報告書      | 50              | 45            | 1                        |     |
| 第4回報告書      | 50              | 40            | 0.88                     |     |
| 第5回報告書      | 50              | 40            | 0.87                     |     |
| 第6回報告書      | 20              | 16            | 0.35                     |     |
| 第7回報告書      | 19              | 15.2          | 0.328                    |     |
| 第8回報告書      | 25              | 20            | 0.428                    |     |
| 第9回報告書      | 47              | 37.6          | 0.805                    |     |
| 第10回報告書     | 40              | 32            | 0.685                    |     |
| 第11回報告書     | 50              | 40            | 0.863                    |     |

| 139 酢酸エチル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書    | 255             |               |                          |     |
| 第2回報告書    | 25              | 25            | 0.49                     |     |
| 第3回報告書    | 200             | 180           | 4                        |     |
| 第4回報告書    | 150             | 120           | 2.64                     |     |
| 第5回報告書    | 150             | 120           | 2.62                     |     |
| 第6回報告書    | 150             | 120           | 2.62                     |     |
| 第7回報告書    | 150             | 120           | 2.59                     |     |
| 第8回報告書    | 150             | 120           | 2.57                     |     |
| 第9回報告書    | 22              | 17.6          | 0.377                    |     |
| 第10回報告書   | 49              | 39.2          | 0.839                    |     |
| 第11回報告書   | 40              | 32            | 0.69                     |     |

| 140 酢酸カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第11回報告書     | 8.51            | 7             | 0.151                    |     |

| 141 酢酸ゲラニル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書     | 0.11            |               |                          |     |
| 第2回報告書     | 0.1             | 0.1           | 0.002                    |     |
| 第3回報告書     | 0.2             | 0.18          | 0.004                    |     |
| 第4回報告書     | 0.2             | 0.16          | 0.0035                   |     |
| 第5回報告書     | 0.2             | 0.16          | 0.003                    |     |
| 第6回報告書     | 0.25            | 0.2           | 0.004                    |     |
| 第7回報告書     | 0.8             | 0.64          | 0.014                    |     |
| 第8回報告書     | 0.8             | 0.64          | 0.014                    |     |
| 第9回報告書     | 1.3             | 1.04          | 0.022                    |     |
| 第10回報告書    | 0.5             | 0.4           | 0.009                    |     |
| 第11回報告書    | 0.83            | 0.664         | 0.014                    |     |

| 142 酢酸シクロヘキシル | 食品使用量<br>査定量 (t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|------------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書        | 0.081            |               |                          |     |
| 第2回報告書        | 0.09             | 0.09          | 0.0018                   |     |
| 第3回報告書        | 0.1              | 0.09          | 0.002                    |     |
| 第4回報告書        | 0.5              | 0.04          | 0.0009                   |     |
| 第5回報告書        | 0.1              | 0.08          | 0.002                    |     |
| 第6回報告書        | 0.2              | 0.16          | 0.004                    |     |
| 第7回報告書        | 0.15             | 0.12          | 0.0026                   |     |
| 第8回報告書        | 0.2              | 0.16          | 0.0034                   |     |
| 第9回報告書        | 0.26             | 0.208         | 0.004                    |     |
| 第10回報告書       | 0.36             | 0.288         | 0.006                    |     |
| 第11回報告書       | 0.33             | 0.264         | 0.006                    |     |

| 143 酢酸シトロネリル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書       | 0.076           |               |                          |     |
| 第2回報告書       | 0.055           | 0.055         | 0.0011                   |     |
| 第3回報告書       | 0.18            | 0.162         | 0.0036                   |     |
| 第4回報告書       | 0.1             | 0.08          | 0.0018                   |     |
| 第5回報告書       | 0.1             | 0.08          | 0.002                    |     |
| 第6回報告書       | 0.15            | 0.12          | 0.0026                   |     |
| 第7回報告書       | 0.24            | 0.192         | 0.0041                   |     |
| 第8回報告書       | 0.24            | 0.192         | 0.0041                   |     |
| 第9回報告書       | 0.35            | 0.28          | 0.006                    |     |
| 第10回報告書      | 0.5             | 0.4           | 0.009                    |     |
| 第11回報告書      | 0.66            | 0.528         | 0.011                    |     |

| 144 酢酸シンナミル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 0.05            |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 0.06            | 0.06          | 0.001                    |     |
| 第3回報告書      | 0.25            | 0.23          | 0.005                    |     |

|         |      |       |        |  |
|---------|------|-------|--------|--|
| 第4回報告書  | 0.2  | 0.16  | 0.004  |  |
| 第5回報告書  | 0.2  | 0.16  | 0.003  |  |
| 第6回報告書  | 0.25 | 0.2   | 0.004  |  |
| 第7回報告書  | 0.11 | 0.88  | 0.0019 |  |
| 第8回報告書  | 0.48 | 0.384 | 0.0082 |  |
| 第9回報告書  | 0.07 | 0.056 | 0.001  |  |
| 第10回報告書 | 0.6  | 0.48  | 0.01   |  |
| 第11回報告書 | 1.2  | 0.96  | 0.021  |  |

| 145 酢酸テルビニル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 0.17            |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 0.037           | 0.037         | 0.0007                   |     |
| 第3回報告書      | 0.03            | 0.027         | 0.0006                   |     |
| 第4回報告書      | 0.03            | 0.024         | 0.0005                   |     |
| 第5回報告書      | 0.3             | 0.24          | 0.005                    |     |
| 第6回報告書      | 0.13            | 0.104         | 0.002                    |     |
| 第7回報告書      | 0.3             | 0.24          | 0.0052                   |     |
| 第8回報告書      | 0.38            | 0.304         | 0.0065                   |     |
| 第9回報告書      | 0.4             | 0.32          | 0.007                    |     |
| 第10回報告書     | 0.28            | 0.224         | 0.005                    |     |
| 第11回報告書     | 0.6             | 0.48          | 0.01                     |     |

| 146 酢酸デンプン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第10回報告書    | 70,367          | 56,294        | 1,284                    |     |
| 第11回報告書    | 142,432         | 113,946       | 2,460                    |     |

| 147 酢酸ナトリウム<br>(結晶) | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考             |
|---------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| 第1回報告書              | 471             |               |                          |                 |
| 第2回報告書              | 321             | 321           | 6.33                     |                 |
| 第3回報告書              | *               | *             | *                        | *酢酸ナトリウム(無水)に合算 |
| 第4回報告書              | *               | *             | *                        | 〃               |
| 第5回報告書              | *               | *             | *                        | 〃               |
| 第6回報告書              | *               | *             | *                        | 〃               |
| 第7回報告書              | *               | *             | *                        | 〃               |
| 第8回報告書              | *               | *             | *                        | 〃               |
| 第9回報告書              | *               | *             | *                        | 〃               |
| 第10回報告書             | *               | *             | *                        | 〃               |
| 第11回報告書             | *               | *             | *                        | 〃               |

| 147 酢酸ナトリウム<br>(無水) | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|---------------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書              | 662             |               |                          |          |
| 第2回報告書              | 234             | 210           | 4.6                      |          |
| 第3回報告書              | 2,600           | 1,713*        | 38.1*                    | *酢酸として合算 |

|         |       |        |        |   |
|---------|-------|--------|--------|---|
| 第4回報告書  | 2,100 | 1,230* | 27.1*  | 〃 |
| 第5回報告書  | 1,200 | 708*   | 15.4*  | 〃 |
| 第6回報告書  | 2,000 | 1,170* | 25.3*  | 〃 |
| 第7回報告書  | 3,500 | 2,800* | 60.5*  | 〃 |
| 第8回報告書  | 6,300 | 3,600* | 96.3*  | 〃 |
| 第9回報告書  | 6,000 | 4,800* | 102.7* | 〃 |
| 第10回報告書 | 6,000 | 4,800* | 102.7* | 〃 |
| 第11回報告書 | 5,860 | 4,688* | 101*   | 〃 |

| 148 酢酸ビニル樹脂 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考    |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|--------|
| 第1回報告書      | 1,550           |               |                          |        |
| 第2回報告書      | 3,480           | 0             | 0                        | 摂取されない |
| 第3回報告書      | 3,580           | 0             | 0                        | 〃      |
| 第4回報告書      | 3,710           | 0             | 0                        | 〃      |
| 第5回報告書      | 2,600           | 0             | 0                        | 〃      |
| 第6回報告書      | 1,800           | 0             | 0                        | 〃      |
| 第7回報告書      | 1,800           | 0             | 0                        | 〃      |
| 第8回報告書      | 1,790           | 0             | 0                        | 〃      |
| 第9回報告書      | 2,350           | 0             | 0                        | 〃      |
| 第10回報告書     | 1,500           | 0             | 0                        | 〃      |
| 第11回報告書     | 990             | 0             | 0                        | 〃      |

| 149 酢酸フェネチル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 0.16            | 0.16          | 0.0032                   |     |
| 第3回報告書      | 0.04            | 0.036         | 0.0008                   |     |
| 第4回報告書      | 0.03            | 0.024         | 0.0005                   |     |
| 第5回報告書      | 0.03            | 0.024         | 0.001                    |     |
| 第6回報告書      | 0.09            | 0.072         | 0.0016                   |     |
| 第7回報告書      | 0.16            | 0.128         | 0.0028                   |     |
| 第8回報告書      | 0.36            | 0.288         | 0.0061                   |     |
| 第9回報告書      | 0.03            | 0.024         | 0.001                    |     |
| 第10回報告書     | 1.7             | 1.36          | 0.029                    |     |
| 第11回報告書     | 0.45            | 0.36          | 0.008                    |     |

| 150 酢酸ブチル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書    | 2.3             |               |                          |     |
| 第2回報告書    | 3.1             | 3.1           | 0.061                    |     |
| 第3回報告書    | 3               | 2.7           | 0.06                     |     |
| 第4回報告書    | 3               | 2.4           | 0.053                    |     |
| 第5回報告書    | 4               | 3.2           | 0.07                     |     |
| 第6回報告書    | 1.5             | 1.2           | 0.026                    |     |
| 第7回報告書    | 8.5             | 6.8           | 0.147                    |     |
| 第8回報告書    | 10.3            | 8.24          | 0.176                    |     |
| 第9回報告書    | 12              | 9.6           | 0.205                    |     |

|         |      |       |       |  |
|---------|------|-------|-------|--|
| 第10回報告書 | 13.5 | 10.8  | 0.231 |  |
| 第11回報告書 | 20.2 | 16.16 | 0.349 |  |

| 151 酢酸ベンジル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書     | 76.5            |               |                          |     |
| 第2回報告書     | 5               | 5             | 0.098                    |     |
| 第3回報告書     | 5               | 4.5           | 0.1                      |     |
| 第4回報告書     | 5               | 4             | 0.088                    |     |
| 第5回報告書     | 3               | 2.4           | 0.052                    |     |
| 第6回報告書     | 2               | 1.6           | 0.035                    |     |
| 第7回報告書     | 1               | 0.8           | 0.017                    |     |
| 第8回報告書     | 3.1             | 2.46          | 0.053                    |     |
| 第9回報告書     | 2.3             | 1.84          | 0.039                    |     |
| 第10回報告書    | 3               | 2.4           | 0.051                    |     |
| 第11回報告書    | 1.6             | 1.28          | 0.028                    |     |

| 152 酢酸0ーメンチル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書       | 6.7             |               |                          |     |
| 第2回報告書       | 6.1             | 6.1           | 0.12                     |     |
| 第3回報告書       | 1               | 0.9           | 0.02                     |     |
| 第4回報告書       | 4               | 3.2           | 0.07                     |     |
| 第5回報告書       | 5               | 4             | 0.087                    |     |
| 第6回報告書       | 5               | 4             | 0.087                    |     |
| 第7回報告書       | 3               | 2.4           | 0.052                    |     |
| 第8回報告書       | 3.5             | 2.8           | 0.06                     |     |
| 第9回報告書       | 4.4             | 3.52          | 0.075                    |     |
| 第10回報告書      | 0.99            | 0.792         | 0.017                    |     |
| 第11回報告書      | 3.9             | 3.12          | 0.067                    |     |

| 153 酢酸リナリル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書     | 0.53            |               |                          |     |
| 第2回報告書     | 0.1             | 0.1           | 0.002                    |     |
| 第3回報告書     | 0.17            | 0.15          | 0.0034                   |     |
| 第4回報告書     | 0.1             | 0.08          | 0.0018                   |     |
| 第5回報告書     | 0.5             | 0.4           | 0.009                    |     |
| 第6回報告書     | 0.5             | 0.4           | 0.009                    |     |
| 第7回報告書     | 0.35            | 0.28          | 0.006                    |     |
| 第8回報告書     | 0.7             | 0.56          | 0.012                    |     |
| 第9回報告書     | 1.8             | 1.44          | 0.031                    |     |
| 第10回報告書    | 1.5             | 1.2           | 0.026                    |     |
| 第11回報告書    | 2.6             | 2.08          | 0.045                    |     |



| 154 サッカリン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書    | 1.25            |               | 0.029                    |     |
| 第2回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第3回報告書    | 6               | 5.4           | 0.12                     |     |
| 第4回報告書    | 0.2             | 0.16          | 0.004                    |     |
| 第5回報告書    | 0.2             | 0.16          | 0.003                    |     |
| 第6回報告書    | 0.1             | 0.08          | 0.0015                   |     |
| 第7回報告書    | 0.1             | 0.08          | 0.0015                   |     |
| 第8回報告書    | 0.1             | 0.08          | 0.0017                   |     |
| 第9回報告書    | 0.1             | 0.08          | 0.0017                   |     |
| 第10回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |

| 155 サッカリンカルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第11回報告書        | 0               | 0             | 0                        |     |

| 156 サッカリンナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書         | 500             |               |                          |     |
| 第2回報告書         | 250             | 80            | 1.7                      |     |
| 第3回報告書         | 250             | 75            | 1.66                     |     |
| 第4回報告書         | 200             | 100           | 2.2                      |     |
| 第5回報告書         | 160             | 104           | 2.27                     |     |
| 第6回報告書         | 230             | 170           | 3.7                      |     |
| 第7回報告書         | 165             | 124           | 2.68                     |     |
| 第8回報告書         | 290             | 232           | 4.96                     |     |
| 第9回報告書         | 200             | 160           | 3.42                     |     |
| 第10回報告書        | 90              | 67            | 1.44                     |     |
| 第11回報告書        | 116             | 84            | 1.8                      |     |

| <サラシ粉> | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考            |
|--------|-----------------|---------------|--------------------------|----------------|
| 第1回報告書 |                 |               |                          |                |
| 第2回報告書 | 0               | 0             | 0                        |                |
| 第3回報告書 | --              | 0             | 0                        |                |
| 第4回報告書 |                 |               |                          | 指定削除 (H5.11.1) |

| 157 サリチル酸メチル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書       | 1.5             |               | 0.034                    |     |
| 第2回報告書       | 2.5             | 2.5           | 0.049                    |     |
| 第3回報告書       | 1               | 0.9           | 0.019                    |     |
| 第4回報告書       | 0.5             | 0.4           | 0.009                    |     |
| 第5回報告書       | 2.5             | 2             | 0.044                    |     |

|         |     |      |       |  |
|---------|-----|------|-------|--|
| 第6回報告書  | 1   | 0.8  | 0.017 |  |
| 第7回報告書  | 4   | 3.2  | 0.069 |  |
| 第8回報告書  | 4   | 3.2  | 0.068 |  |
| 第9回報告書  | 4.1 | 3.28 | 0.07  |  |
| 第10回報告書 | 2.8 | 2.24 | 0.048 |  |
| 第11回報告書 | 5.6 | 4.48 | 0.097 |  |

|             |                 |               |                          |    |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 158 酸化カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第11回報告書     | 0               | 0             | 0                        |    |

|            |                 |               |                          |    |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 159 酸化デンプン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第10回報告書    | 7,542           | 6,034         | 137.6                    |    |
| 第11回報告書    | 26,911          | 21,529        | 464                      |    |

|              |                 |               |                          |          |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 160 酸化マグネシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考       |
| 第1回報告書       | 100             |               |                          |          |
| 第2回報告書       | 113             | 0             | 0                        | 食品中に残存せず |
| 第3回報告書       | 86              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第4回報告書       | 59              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第5回報告書       | 108             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第6回報告書       | 53              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第7回報告書       | 1.28            | 0             | 0                        | 〃        |
| 第8回報告書       | 125             | 20            | 0.428                    |          |
| 第9回報告書       | 225.9           | 180           | 3.87                     |          |
| 第10回報告書      | 307             | 165.6         | 3.54                     |          |
| 第11回報告書      | 356             | 204           | 4.42                     |          |

|           |                 |               |                          |    |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 161 三二酸化鉄 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
| 第1回報告書    |                 |               |                          |    |
| 第2回報告書    | 0.22            | 0.22          | 0.004                    |    |
| 第3回報告書    | 0.1             | 0.1           | 0.002                    |    |
| 第4回報告書    | 0.08            | 0.064         | 0.001                    |    |
| 第5回報告書    | 0.05            | 0.04          | 0.001                    |    |
| 第6回報告書    | 0.03            | 0.024         | 0.0005                   |    |
| 第7回報告書    | 0.011           | 0.02          | 0.00035                  |    |
| 第8回報告書    | 0.04            | 0.32          | 0.00069                  |    |
| 第9回報告書    | 0.02            | 0.016         | 0.0003                   |    |
| 第10回報告書   | 0.005           | 0.004         | 0.00008                  |    |
| 第11回報告書   | 0               | 0             | 0                        |    |

| <次亜塩素酸> | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考              |
|---------|-----------------|---------------|--------------------------|------------------|
| 第1回報告書  |                 |               |                          |                  |
| 第2回報告書  | 0               | 0             | 0                        |                  |
| 第3回報告書  | 0               | 0             | 0                        |                  |
| 第4回報告書  |                 |               |                          | 指定削除 (H3. 3. 27) |

| 162 次亜塩素酸水 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第2回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第3回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第4回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第5回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第6回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第7回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第8回報告書     | 140             | 0             | 0                        |     |
| 第9回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第10回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |

| 163 次亜塩素酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考                    |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| 第1回報告書         | 3,000           |               | 69.8                     |                        |
| 第2回報告書         | 25,000          | 0*            | 0                        | 有効塩素 12%として. 029mg/人/日 |
| 第3回報告書         | 120*            | 0             | 0*                       | 食品への直接使用量              |
| 第4回報告書         | 120*            | 0             | 0                        | 〃                      |
| 第5回報告書         | 1,500           | 0             | 0                        |                        |
| 第6回報告書         |                 |               |                          |                        |
| 第7回報告書         | 1,500           | 0             | 0                        |                        |
| 第8回報告書         | 200             | 160           | 3.42                     |                        |
| 第9回報告書         | 200             | 160           | 3.42                     |                        |
| 第10回報告書        | 200             | 160           | 3.42                     |                        |
| 第11回報告書        | 200             | 0             | 0                        |                        |

| 164 次亜硫酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考            |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------------|
| 第1回報告書        | 1,110           |               | 25.8                     |                |
| 第2回報告書        | 240             | 78.6*         | 1.72*                    | *二酸化硫黄として      |
| 第3回報告書        | 120             | 34*           | 0.75*                    | 〃              |
| 第4回報告書        | 150             | 44.2*         | 0.97*                    | 〃              |
| 第5回報告書        | 150             | 44*           | 0.96*                    | 〃              |
| 第6回報告書        | 150             | 44*           | 0.95*                    | 〃              |
| 第7回報告書        | 150             | 55*           | 0.95*                    | 〃              |
| 第8回報告書        | 150             | 120           | 2.56**                   | **次亜硫酸ナトリウムとして |
| 第9回報告書        | 150             | 120           | 2.56**                   | 〃              |
| 第10回報告書       | 150             | 120           | 2.56**                   | 〃              |

|         |     |     |       |           |
|---------|-----|-----|-------|-----------|
| 第11回報告書 | 150 | 120 | 0.95* | *二酸化硫黄として |
|---------|-----|-----|-------|-----------|

| 165 2,3-ジエチル-5-メチルピラジン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
|------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 第11回報告書                | 0.002           | 0.0016        | 0.00003                  |    |

| 166 シクロヘキシルプロピオン酸アリル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
|----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 第1回報告書               | 1.1             |               |                          |    |
| 第2回報告書               | 1.3             | 1.3           | 0.026                    |    |
| 第3回報告書               | 1.5             | 1.35          | 0.03                     |    |
| 第4回報告書               | 1.5             | 1.2           | 0.026                    |    |
| 第5回報告書               | 1.5             | 1.2           | 0.026                    |    |
| 第6回報告書               | 2               | 1.6           | 0.034                    |    |
| 第7回報告書               | 2               | 1.6           | 0.035                    |    |
| 第8回報告書               | 2               | 1.6           | 0.034                    |    |
| 第9回報告書               | 1.7             | 1.36          | 0.029                    |    |
| 第10回報告書              | 1.7             | 1.36          | 0.029                    |    |
| 第11回報告書              | 3.2             | 2.56          | 0.055                    |    |

| 167 L-システイン塩酸塩 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 第1回報告書         | 0.5             |               | 0.012                    |    |
| 第2回報告書         | 0.8             | 0.8           | 0.0158                   |    |
| 第3回報告書         | 3               | --            | --                       |    |
| 第4回報告書         | 4               | 0             | 0                        |    |
| 第5回報告書         | 8               | 0             | 0                        |    |
| 第6回報告書         | 8               | 0             | 0                        |    |
| 第7回報告書         | 6               | 0             | 0                        |    |
| 第8回報告書         | 10              | 0             | 0                        |    |
| 第9回報告書         | 10              | 0             | 0                        |    |
| 第10回報告書        | 0               | 0             | 0                        |    |
| 第11回報告書        | 0.2             | 0             | 0                        |    |

| 168 5'-シチジル酸二ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備考 |
|--------------------|-----------------|---------------|--------------------------|----|
| 第1回報告書             | 3               |               |                          |    |
| 第2回報告書             | 1               | 1             | 0.02                     |    |
| 第3回報告書             | 0.02            | 0.018         | 0.0004                   |    |
| 第4回報告書             | 0.01            | 0.008         | 0.00018                  |    |
| 第5回報告書             | 0.75            | 0.6           | 0.013                    |    |
| 第6回報告書             | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |    |
| 第7回報告書             | 0.01            | 0.008         | 0.0002                   |    |
| 第8回報告書             | 0.005           | 0.004         | 0.0001                   |    |
| 第9回報告書             | 1               | 0.8           | 0.0171                   |    |
| 第10回報告書            | 3               | 2.4           | 0.0514                   |    |
| 第11回報告書            | 2               | 1.6           | 0.035                    |    |

| 169 シトラール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書    | 4               |               |                          |     |
| 第2回報告書    | 2.9             | 2.9           | 0.057                    |     |
| 第3回報告書    | 4               | 3.6           | 0.088                    |     |
| 第4回報告書    | 4.5             | 3.6           | 0.079                    |     |
| 第5回報告書    | 5               | 4             | 0.087                    |     |
| 第6回報告書    | 7               | 5.6           | 0.12                     |     |
| 第7回報告書    | 6               | 4.8           | 0.1                      |     |
| 第8回報告書    | 8               | 6.4           | 0.14                     |     |
| 第9回報告書    | 9.3             | 7.44          | 0.159                    |     |
| 第10回報告書   | 5.8             | 4.64          | 0.099                    |     |
| 第11回報告書   | 8.6             | 6.88          | 0.148                    |     |

| 170 シトロネラール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 0.045           |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 0.017           | 0.017         | 0.0003                   |     |
| 第3回報告書      | 0.04            | 0.036         | 0.0008                   |     |
| 第4回報告書      | 0.05            | 0.04          | 0.0009                   |     |
| 第5回報告書      | 0.04            | 0.032         | 0.001                    |     |
| 第6回報告書      | 0.04            | 0.032         | 0.001                    |     |
| 第7回報告書      | 0.18            | 0.144         | 0.003                    |     |
| 第8回報告書      | 0.18            | 0.144         | 0.003                    |     |
| 第9回報告書      | 0.11            | 0.88          | 0.002                    |     |
| 第10回報告書     | 0.11            | 0.88          | 0.002                    |     |
| 第11回報告書     | 0.17            | 0.136         | 0.003                    |     |

| 171 シトロネロール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 0.13            |               |                          |     |
| 第2回報告書      | 0.012           | 0.012         | 0.0002                   |     |
| 第3回報告書      | 0.025           | 0.023         | 0.0005                   |     |
| 第4回報告書      | 0.2             | 0.16          | 0.0035                   |     |
| 第5回報告書      | 1               | 0.8           | 0.017                    |     |
| 第6回報告書      | 1               | 0.8           | 0.017                    |     |
| 第7回報告書      | 1               | 0.8           | 0.017                    |     |
| 第8回報告書      | 1               | 0.8           | 0.017                    |     |
| 第9回報告書      | 0.79            | 0.63          | 0.014                    |     |
| 第10回報告書     | 0.27            | 0.216         | 0.005                    |     |
| 第11回報告書     | 0.37            | 0.296         | 0.006                    |     |

| 172 1,8-シネオール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書        |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書        | 0.54            | 0.54          | 0.0107                   |     |

|         |     |      |       |  |
|---------|-----|------|-------|--|
| 第3回報告書  | 0.3 | 0.27 | 0.006 |  |
| 第4回報告書  | 0.7 | 0.56 | 0.012 |  |
| 第5回報告書  | 1   | 0.8  | 0.017 |  |
| 第6回報告書  | 2   | 1.6  | 0.034 |  |
| 第7回報告書  | 3   | 2.4  | 0.052 |  |
| 第8回報告書  | 3   | 2.4  | 0.051 |  |
| 第9回報告書  | 2.8 | 2.24 | 0.048 |  |
| 第10回報告書 | 3.5 | 2.8  | 0.06  |  |
| 第11回報告書 | 8.5 | 6.8  | 0.147 |  |

| 173 ジフェニル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書    |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第3回報告書    | --              | --            | --                       |     |
| 第4回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第5回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第6回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第7回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第8回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第9回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第10回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書   | 0               | 0             | 0                        |     |

| 174 ジブチルヒドロキ<br>シトルエン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書                | 30              |               | 0.698                    |     |
| 第2回報告書                | 50              | 50            | 0.99                     |     |
| 第3回報告書                | 45              | 40.5          | 0.9                      |     |
| 第4回報告書                | 44              | 35.2          | 0.78                     |     |
| 第5回報告書                | 15              | 12            | 0.26                     |     |
| 第6回報告書                | 15              | 120           | 0.26                     |     |
| 第7回報告書                | 20              | 16            | 0.35                     |     |
| 第8回報告書                | 20              | 16            | 0.34                     |     |
| 第9回報告書                | 20              | 16            | 0.34                     |     |
| 第10回報告書               | 20              | 16            | 0.34                     |     |
| 第11回報告書               | 15              | 12            | 0.259                    |     |

| 175 ジベンゾイルチアミン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考        |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------|
| 第1回報告書         | 0.15            |               |                          |            |
| 第2回報告書         | 0.3             | 0.255         | 0.0034*                  | *アミン塩酸塩として |
| 第3回報告書         | 0.25            | 0.13          | 0.0029*                  | 〃          |
| 第4回報告書         | 0.15            | 0.061         | 0.0013*                  | 〃          |
| 第5回報告書         | 0.3             | 0.12          | 0.003*                   | 〃          |
| 第6回報告書         | 0.3             | 0.122*        | 0.0027*                  | 〃          |
| 第7回報告書         | 0               | 0             | 0                        | 〃          |
| 第8回報告書         | 0.2             | 0.082*        | 0.018*                   | 〃          |

|         |     |       |        |   |
|---------|-----|-------|--------|---|
| 第9回報告書  | 0.3 | 0.12* | 0.003* | 〃 |
| 第10回報告書 | 0   | 0     | 0      |   |
| 第11回報告書 | 0   | 0     | 0      |   |

| 176 ジベンズイルチアミン<br>塩酸塩 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考        |
|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------|
| 第1回報告書                | 15              |               |                          |            |
| 第2回報告書                | 19.4            | 16.5          | 0.189*                   | *アミン塩酸塩として |
| 第3回報告書                | 5               | 2.2           | 0.05*                    | 〃          |
| 第4回報告書                | 7               | 2.44          | 0.05*                    | 〃          |
| 第5回報告書                | 4.3             | 1.5           | 0.03*                    | 〃          |
| 第6回報告書                | 4.1             | 1.43*         | 0.031*                   | 〃          |
| 第7回報告書                | 0.4             | 0.14*         | 0.003*                   | 〃          |
| 第8回報告書                | 2.5             | 0.87*         | 0.019*                   | 〃          |
| 第9回報告書                | 3.3             | 1.148*        | 0.025*                   | 〃          |
| 第10回報告書               | 3.2             | 1.114*        | 0.024*                   | 〃          |
| 第11回報告書               | 2.6             | 0.923*        | 0.02*                    | 〃          |

| 177 脂肪酸類 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書   | 0.61            |               |                          |     |
| 第2回報告書   | 12              | 12            | 0.237                    |     |
| 第3回報告書   | 10              | 9             | 0.19                     |     |
| 第4回報告書   | 7.5             | 6             | 0.13                     |     |
| 第5回報告書   | 13              | 10.4          | 0.23                     |     |
| 第6回報告書   | 13              | 10.4          | 0.23                     |     |
| 第7回報告書   | 20              | 16            | 0.345                    |     |
| 第8回報告書   | 27              | 21            | 0.462                    |     |
| 第9回報告書   | 67              | 53.6          | 1.147                    |     |
| 第10回報告書  | 171             | 136.8         | 2.928                    |     |
| 第11回報告書  | 160             | 128           | 2.761                    |     |

| 178 脂肪族高級アルコール<br>類 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書              | 9               |               |                          |     |
| 第2回報告書              | 3.9             | 3.9           | 0.077                    |     |
| 第3回報告書              | 10              | 9             | 0.19                     |     |
| 第4回報告書              | 5               | 4             | 0.088                    |     |
| 第5回報告書              | 5               | 4             | 0.087                    |     |
| 第6回報告書              | 6               | 4.8           | 0.104                    |     |
| 第7回報告書              | 6               | 4.8           | 0.104                    |     |
| 第8回報告書              | 6               | 4.8           | 0.103                    |     |
| 第9回報告書              | 6               | 4.8           | 0.103                    |     |
| 第10回報告書             | 6               | 4.8           | 0.103                    |     |
| 第11回報告書             | 64              | 51.2          | 1.105                    |     |

| 179 脂肪族高級アルデヒド類 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書          | 0.36            |               |                          |     |
| 第2回報告書          | 3.7             | 3.7           | 0.073                    |     |
| 第3回報告書          | 10              | 9             | 0.19                     |     |
| 第4回報告書          | 3               | 2.4           | 0.053                    |     |
| 第5回報告書          | 5               | 4             | 0.087                    |     |
| 第6回報告書          | 5               | 4             | 0.087                    |     |
| 第7回報告書          | 9               | 7.2           | 0.155                    |     |
| 第8回報告書          | 9               | 7.2           | 0.154                    |     |
| 第9回報告書          | 11              | 8.8           | 0.188                    |     |
| 第10回報告書         | 11              | 8.8           | 0.188                    |     |
| 第11回報告書         | 18              | 14.4          | 0.311                    |     |

| 180 脂肪族高級炭化水素類 | 食品使用量<br>査定量 (t) | 摂取量<br>査定量 (t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------------|------------------|----------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書         | 0.76             |                |                          |     |
| 第2回報告書         | 5                | 5              | 0.099                    |     |
| 第3回報告書         | 3                | 2.7            | 0.06                     |     |
| 第4回報告書         | 3                | 2.4            | 0.053                    |     |
| 第5回報告書         | 3                | 2.4            | 0.052                    |     |
| 第6回報告書         | 0.01             | 0.008          | 0.00017                  |     |
| 第7回報告書         | 0.01             | 0.008          | 0.00017                  |     |
| 第8回報告書         | 0.01             | 0.008          | 0.00017                  |     |
| 第9回報告書         | 0.35             | 0.28           | 0.006                    |     |
| 第10回報告書        | 0.004            | 0.003          | 0.00007                  |     |
| 第11回報告書        | 0.02             | 0.016          | 0.0003                   |     |

| 181 2,3-ジメチルピラジン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第10回報告書          | 0.016           | 0.013         | 0.00027                  |     |
| 第11回報告書          | 0.02            | 0.016         | 0.0003                   |     |

| 182 2,5-ジメチルピラジン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第10回報告書          | 0.029           | 0.023         | 0.0005                   |     |
| 第11回報告書          | 0.04            | 0.032         | 0.001                    |     |

| 183 2,6-ジメチルピラジン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第10回報告書          | 0.022           | 0.018         | 0.00038                  |     |
| 第11回報告書          | 0.02            | 0.016         | 0.0003                   |     |



| 184 2,6-ジメチルピリジン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第10回報告書          | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書          | 0               | 0             | 0                        |     |

| 185 シュウ酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|----------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書   | 375             |               |                          |          |
| 第2回報告書   | 1,350           | 0             | 0                        | 食品中に残存せず |
| 第3回報告書   | 960             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第4回報告書   | 1,000           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第5回報告書   | 1,000           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第6回報告書   | 700             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第7回報告書   | 700             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第8回報告書   | 700             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第9回報告書   | 700             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第10回報告書  | 700             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第11回報告書  | 700             | 0             | 0                        | 〃        |

| 186 臭素酸カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書      | 16              |               |                          |          |
| 第2回報告書      | 18              | 0             | 0                        | 食品中に残存せず |
| 第3回報告書      | 14              | 0             | 0                        | 〃        |
| 第4回報告書      | 5               | 0             | 0                        | 〃        |
| 第5回報告書      | 2               | 0             | 0                        | 〃        |
| 第6回報告書      | 1.2             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第7回報告書      | 0.5             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第8回報告書      | 6               | 0             | 0                        | 〃        |
| 第9回報告書      | 9.9             | 0             | 0                        | 〃        |
| 第10回報告書     | 10.08           | 0             | 0                        | 〃        |
| 第11回報告書     | 0.78            | 0             | 0                        | 〃        |

| 187 DL-酒石酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書     |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第3回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第4回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第5回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第6回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第7回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第8回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第9回報告書     | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第10回報告書    | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書    | 0.4             | 0.32          | 0.00692                  |     |

| 188 L-酒石酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書    |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書    | 671             | 671           | 13.2                     |     |
| 第3回報告書    | 1,000           | 900           | 20                       |     |
| 第4回報告書    | 800             | 640           | 14                       |     |
| 第5回報告書    | 800             | 640           | 13.9                     |     |
| 第6回報告書    | 900             | 720           | 15.6                     |     |
| 第7回報告書    | 1,000           | 800           | 17.3                     |     |
| 第8回報告書    | 1,700           | 1,360         | 29.1                     |     |
| 第9回報告書    | 1,500           | 1,200         | 25.7                     |     |
| 第10回報告書   | 1,000           | 800           | 17.1                     |     |
| 第11回報告書   | 800             | 640           | 13.8                     |     |

| 189 DL-酒石酸水素カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考        |
|------------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------|
| 第1回報告書           | 336             |               | 7.813                    |            |
| 第2回報告書           | 5               | *             | *                        | *酒石酸の塩類を合算 |
| 第3回報告書           | 0               | *             | *                        | 〃          |
| 第4回報告書           | 265.1           | *             | *                        | 〃          |
| 第5回報告書           | 0               | *             | *                        | 〃          |
| 第6回報告書           | 0               | *             | *                        | 〃          |
| 第7回報告書           | 0               | *             | *                        | 〃          |
| 第8回報告書           | 300             | *             | *                        | 〃          |
| 第9回報告書           | 0               | *             | *                        | 〃          |
| 第10回報告書          | 0               | *             | *                        | 〃          |
| 第11回報告書          | 0               | 0             | 0                        |            |

| 190 L-酒石酸水素カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考              |
|-----------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------------|
| 第1回報告書          |                 |               |                          |                  |
| 第2回報告書          | 200*            | 156*          | 3.4*                     | *酒石酸の塩類を酒石酸として合算 |
| 第3回報告書          | 330             | 365*          | 8.1                      | 〃                |
| 第4回報告書          | 85              | 212           | 4.7*                     | 〃                |
| 第5回報告書          | 190             | 225           | 4.92*                    | 〃                |
| 第6回報告書          | 420             | 370*          | 8.10*                    | 〃                |
| 第7回報告書          | 303             | 242*          | 5.2*                     | 〃                |
| 第8回報告書          | 475             | 380*          | 8.1*                     | 〃                |
| 第9回報告書          | 300             | 240*          | 5.1*                     | 〃                |
| 第10回報告書         | 500             | 400*          | 8.6*                     | 〃                |
| 第11回報告書         | 200             | 160           | 3.45                     |                  |

| 191 DL-酒石酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考        |
|-----------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------|
| 第1回報告書          |                 |               |                          |            |
| 第2回報告書          | 0               | *             | *                        | *酒石酸の塩類を合算 |
| 第3回報告書          | 2.9             | *             | *                        | 〃          |

|         |   |   |   |    |
|---------|---|---|---|----|
| 第4回報告書  | 0 | * | * | // |
| 第5回報告書  | 0 | * | * | // |
| 第6回報告書  | 0 | * | * | // |
| 第7回報告書  | 0 | * | * | // |
| 第8回報告書  | 0 | * | * | // |
| 第9回報告書  | 0 | * | * | // |
| 第10回報告書 | 0 | * | * | // |
| 第11回報告書 | 0 | 0 | 0 |    |

| 192 L-酒石酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考        |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------|
| 第1回報告書         |                 |               |                          |            |
| 第2回報告書         | 97              | *             | *                        | *酒石酸の塩類を合算 |
| 第3回報告書         | 181             | *             | *                        | //         |
| 第4回報告書         | 85              | *             | *                        | //         |
| 第5回報告書         | 131             | *             | *                        | //         |
| 第6回報告書         | 160             | *             | *                        | //         |
| 第7回報告書         | 160             | *             | *                        | //         |
| 第8回報告書         | 175             | *             | *                        | //         |
| 第9回報告書         | 250             | *             | *                        | //         |
| 第10回報告書        | 200             | *             | *                        | //         |
| 第11回報告書        | 250             | 200           | 4.32                     |            |

| 193 硝酸カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考       |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----------|
| 第1回報告書     |                 |               |                          |           |
| 第2回報告書     | 9               | 2             | 0.039                    |           |
| 第3回報告書     | 46              | 7.2*          | 0.160*                   | *二酸化窒素として |
| 第4回報告書     | 45              | 6.2*          | 0.136*                   | //        |
| 第5回報告書     | 43              | 5.5*          | 0.12*                    | //        |
| 第6回報告書     | 40              | 5.5*          | 0.119*                   | //        |
| 第7回報告書     | 20.8            | 2.9*          | 0.107*                   | //        |
| 第8回報告書     | 17.1            | 4.1*          | 0.088*                   | //        |
| 第9回報告書     | 42              | 1.3*          | 0.027*                   | //        |
| 第10回報告書    | 42              | 0.23*         | 0.005*                   | //        |
| 第11回報告書    | 6.68            | 0.97          | 0.021                    | 硝酸根として    |

| 194 硝酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考       |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----------|
| 第1回報告書      |                 |               |                          |           |
| 第2回報告書      | 21              | 21            | 0.414                    |           |
| 第3回報告書      | 10              | 3.3*          | 0.074*                   | *二酸化窒素として |
| 第4回報告書      | 11              | 3.2*          | 0.071*                   | //        |
| 第5回報告書      | 11              | 3.2*          | 0.069*                   | //        |
| 第6回報告書      | 11              | 3.1*          | 0.067*                   | //        |
| 第7回報告書      | 10              | 2.8*          | 0.061*                   | //        |
| 第8回報告書      | 17.1            | 4.8*          | 0.103*                   | //        |
| 第9回報告書      | 33              | 1.8*          | 0.04*                    | //        |

|         |      |      |        |        |
|---------|------|------|--------|--------|
| 第10回報告書 | 33   | 1.1* | 0.024* | 〃      |
| 第11回報告書 | 0.62 | 0.19 | 0.004  | 硝酸根として |

| 195 食用赤色2号 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考          |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 第1回報告書     | 0.63            |               | 0.0146                   |              |
| 第2回報告書     | 1.876           | 1.876         | 0.04                     |              |
| 第3回報告書     | 2.9             | 2.9*          | 0.058*                   | *アルミニウムレキを含む |
| 第4回報告書     | 1.77            | 1.40*         | 0.031*                   | 〃            |
| 第5回報告書     | 1.7             | 1.36          | 0.03                     | 食品への直接使用量    |
| 第6回報告書     | 2               | 1.6           | 0.035                    | 〃            |
| 第7回報告書     | 1.95            | 1.56          | 0.034                    | 〃            |
| 第8回報告書     | 2               | 1.6           | 0.034                    | 〃            |
| 第9回報告書     | 1               | 0.8           | 0.017                    | 〃            |
| 第10回報告書    | 1.5             | 1.2           | 0.026                    | 〃            |
| 第11回報告書    | 1.15            | 0.9           | 0.02                     | 〃            |

| 196 食用赤色3号 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考          |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 第1回報告書     | 16.2            |               | 0.376                    |              |
| 第2回報告書     | 8.969           | 8.969         | 0.19                     |              |
| 第3回報告書     | 7               | 3.3*          | 0.066*                   | *アルミニウムレキとして |
| 第4回報告書     | 5.1             | 4.08*         | 0.090*                   | 〃            |
| 第5回報告書     | 5               | 3.2           | 0.07                     | 食品への直接使用量    |
| 第6回報告書     | 6.5             | 4.16          | 0.09                     | 〃            |
| 第7回報告書     | 6.2             | 3.968         | 0.086                    | 〃            |
| 第8回報告書     | 3.3             | 2.112         | 0.045                    | 〃            |
| 第9回報告書     | 3.4             | 2.72          | 0.047                    | 〃            |
| 第10回報告書    | 3               | 1.92          | 0.041                    | 〃            |
| 第11回報告書    | 2.6             | 1.664         | 0.036                    | 〃            |

| 197 食用赤色40号 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第4回報告書      | 0.042           | 0.035         | 0.0008                   |          |
| 第5回報告書      | 0.05            | 0             | 0                        | 食品への直接使用 |
| 第6回報告書      | 0.86            | 0.709         | 0.015                    | 〃        |
| 第7回報告書      | 0.92            | 0.736         | 0.016                    | 〃        |
| 第8回報告書      | 0.25            | 0.2           | 0.004                    | 〃        |
| 第9回報告書      | 0.427           | 0.341         | 0.007                    | 〃        |
| 第10回報告書     | 0.77            | 0.184         | 0.004                    | 〃        |
| 第11回報告書     | 0.65            | 0.156         | 0.004                    | 〃        |

| 198 食用赤色102号 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書       | 15.3            |               | 0.355                    |     |
| 第2回報告書       | 32.518          | 32.518        | 0.71                     |     |
| 第3回報告書       | 44              | 25            | 0.5                      |     |

|         |       |        |       |  |
|---------|-------|--------|-------|--|
| 第4回報告書  | 26.55 | 21.24  | 0.47  |  |
| 第5回報告書  | 24    | 18.24  | 0.4   |  |
| 第6回報告書  | 30    | 22.8   | 0.49  |  |
| 第7回報告書  | 31.5  | 23.94  | 0.516 |  |
| 第8回報告書  | 25.8  | 19.6   | 0.42  |  |
| 第9回報告書  | 16    | 12.16  | 0.26  |  |
| 第10回報告書 | 19    | 14.44  | 0.309 |  |
| 第11回報告書 | 16.1  | 12.236 | 0.264 |  |

| 199 食用赤色 104号 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書        | 0.84            |               | 0.0195                   |     |
| 第2回報告書        | 2.368           | 2.368         | 0.05                     |     |
| 第3回報告書        | 2.7             | 2.7           | 0.054                    |     |
| 第4回報告書        | 3               | 2.48          | 0.053                    |     |
| 第5回報告書        | 3               | 2.4           | 0.052                    |     |
| 第6回報告書        | 2.5             | 2             | 0.044                    |     |
| 第7回報告書        | 2.1             | 1.68          | 0.036                    |     |
| 第8回報告書        | 1.3             | 1.04          | 0.022                    |     |
| 第9回報告書        | 0.86            | 0.688         | 0.015                    |     |
| 第10回報告書       | 0.5             | 0.4           | 0.009                    |     |
| 第11回報告書       | 0.73            | 0.572         | 0.012                    |     |

| 200 食用赤色 105号 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書        | 0.54            |               | 0.125                    |     |
| 第2回報告書        | 0.35            | 0.35          | 0.008                    |     |
| 第3回報告書        | 0.1             | 0.1           | 0.002                    |     |
| 第4回報告書        | 0.1             | 0.08          | 0.002                    |     |
| 第5回報告書        | 0.45            | 0.36          | 0.008                    |     |
| 第6回報告書        | 0.5             | 0.36          | 0.008                    |     |
| 第7回報告書        | 0.25            | 0.18          | 0.004                    |     |
| 第8回報告書        | 0.38            | 0.274         | 0.006                    |     |
| 第9回報告書        | 0.2             | 0.144         | 0.003                    |     |
| 第10回報告書       | 0.25            | 0.18          | 0.004                    |     |
| 第11回報告書       | 0.15            | 0.108         | 0.002                    |     |

| 201 食用赤色 106号 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書        |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書        | 2.661           | 2.661         | 0.058                    |     |
| 第3回報告書        | 5.5             | 3.5           | 0.07                     |     |
| 第4回報告書        | 4.49            | 2.5           | 0.055                    |     |
| 第5回報告書        | 4.5             | 3.6           | 0.078                    |     |
| 第6回報告書        | 5.5             | 4.4           | 0.096                    |     |
| 第7回報告書        | 3.9             | 3.12          | 0.067                    |     |
| 第8回報告書        | 3.2             | 2.56          | 0.05                     |     |
| 第9回報告書        | 2.3             | 1.852         | 0.04                     |     |

|         |     |     |       |  |
|---------|-----|-----|-------|--|
| 第10回報告書 | 2.5 | 2   | 0.043 |  |
| 第11回報告書 | 1.5 | 1.2 | 0.026 |  |

| 202 食用黄色4号 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考          |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 第1回報告書     |                 |               |                          |              |
| 第2回報告書     | 74.774          | 74.774        | 1.63                     |              |
| 第3回報告書     | 118             | 90*           | 1.80*                    | *アルミニウムレキとして |
| 第4回報告書     | 60.63           | 48.5*         | 1.067*                   | 〃            |
| 第5回報告書     | 60              | 24            | 0.52                     | 食品への直接使用量    |
| 第6回報告書     | 65              | 28            | 0.61                     | 〃            |
| 第7回報告書     | 60              | 25.6          | 0.55                     | 〃            |
| 第8回報告書     | 51.2            | 25.2          | 0.54                     | 〃            |
| 第9回報告書     | 33              | 16.8          | 0.36                     | 〃            |
| 第10回報告書    | 37              | 20            | 0.43                     |              |
| 第11回報告書    | 31.4            | 17.584        | 0.379                    |              |

| 203 食用黄色5号 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考          |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 第1回報告書     | 12.6            |               | 0.293                    |              |
| 第2回報告書     | 21.7            | 21.7          | 0.43                     |              |
| 第3回報告書     | 40              | 38*           | 0.76*                    | *アルミニウムレキとして |
| 第4回報告書     | 16              | 11.25*        | 0.25*                    | 〃            |
| 第5回報告書     | 15              | 12            | 0.26                     | 食品への直接使用量    |
| 第6回報告書     | 22              | 17.6          | 0.3                      | 〃            |
| 第7回報告書     | 16              | 12.8          | 0.28                     | 〃            |
| 第8回報告書     | 14              | 11.2          | 0.24                     | 〃            |
| 第9回報告書     | 11              | 8.8           | 0.19                     | 〃            |
| 第10回報告書    | 13.5            | 10.8          | 0.23                     | 〃            |
| 第11回報告書    | 13.1            | 10.48         | 0.226                    | 〃            |

| 204 食用緑色3号 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考          |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 第1回報告書     | 0.003           |               | 0.00007                  |              |
| 第2回報告書     | 0               | 0             | 0                        |              |
| 第3回報告書     | 0.03            | 0.03*         | 0.0006*                  | *アルミニウムレキとして |
| 第4回報告書     | 0.01            | 0.008*        | 0.00018*                 | 〃            |
| 第5回報告書     | 0.01            | 0             | 0                        | 食品への直接使用量    |
| 第6回報告書     | 0.04            | 0.032         | 0.00078                  | 〃            |
| 第7回報告書     | 0.02            | 0.016         | 0.00035                  | 〃            |
| 第8回報告書     | 0               | 0             | 0                        |              |
| 第9回報告書     | 0               | 0             | 0                        |              |
| 第10回報告書    | 0               | 0             | 0                        |              |
| 第11回報告書    | 0.096           | 0.077         | 0.002                    |              |

| 205 食用青色1号 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考          |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 第1回報告書     | 2.4             |               | 0.0558                   |              |
| 第2回報告書     | 5               | 5             | 0.11                     |              |
| 第3回報告書     | 6.6             | 6.5*          | 0.13*                    | *アルミニウムレキとして |
| 第4回報告書     | 4.91            | 3.91*         | 0.08*                    | 〃            |
| 第5回報告書     | 4.8             | 3.84          | 0.08                     | 食品への直接使用量    |
| 第6回報告書     | 7               | 5.6           | 0.12                     | 〃            |
| 第7回報告書     | 5.3             | 4.24          | 0.09                     | 〃            |
| 第8回報告書     | 5.5             | 4.4           | 0.09                     | 〃            |
| 第9回報告書     | 4.5             | 3.6           | 0.08                     | 〃            |
| 第10回報告書    | 5.8             | 4.64          | 0.1                      | 〃            |
| 第11回報告書    | 4.4             | 3.52          | 0.076                    | 〃            |

| 206 食用青色2号 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考          |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 第1回報告書     | 0.45            |               | 0.0104                   |              |
| 第2回報告書     | 0.8             | 0.8           | 0.019                    |              |
| 第3回報告書     | 1.47            | 1.3*          | 0.026*                   | *アルミニウムレキとして |
| 第4回報告書     | 0.89            | 0.72*         | 0.016*                   | 〃            |
| 第5回報告書     | 1               | 0.8           | 0.017                    | 食品への直接使用量    |
| 第6回報告書     | 1.2             | 0.96          | 0.021                    | 〃            |
| 第7回報告書     | 1               | 0.8           | 0.017                    | 〃            |
| 第8回報告書     | 1.2             | 0.96          | 0.021                    | 〃            |
| 第9回報告書     | 0.69            | 0.552         | 0.012                    | 〃            |
| 第10回報告書    | 0.74            | 0.592         | 0.013                    | 〃            |
| 第11回報告書    | 0.89            | 0.712         | 0.015                    | 〃            |

| 207 ショ糖脂肪酸エステル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書         | 1,800           |               | 41.9                     |     |
| 第2回報告書         | 2,500           | 1,953         | 42.8                     |     |
| 第3回報告書         | 3,000           | 2,439         | 54.15                    |     |
| 第4回報告書         | 3,200           | 2,300         | 50.6                     |     |
| 第5回報告書         | 3,900           | 2,900         | 63.22                    |     |
| 第6回報告書         | 4,200           | 3,100         | 67.3                     |     |
| 第7回報告書         | 4,000           | 2,970         | 64.2                     |     |
| 第8回報告書         | 3,500           | 2,570         | 55                       |     |
| 第9回報告書         | 4,200           | 3,130         | 67                       |     |
| 第10回報告書        | 4,100           | 3,050         | 65.3                     |     |
| 第11回報告書        | 4,100           | 3,050         | 65.8                     |     |

| 208 シリコン樹脂 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書     |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書     | 160             | 53.3          | 1.05                     |     |
| 第3回報告書     | 13              | 11.7          | 0.26                     |     |

|         |     |      |       |  |
|---------|-----|------|-------|--|
| 第4回報告書  | 40  | 32   | 0.7   |  |
| 第5回報告書  | 80  | 64   | 1.4   |  |
| 第6回報告書  | 170 | 136  | 2.95  |  |
| 第7回報告書  | 80  | 64   | 1.38  |  |
| 第8回報告書  | 255 | 20   | 0     |  |
| 第9回報告書  | 250 | 20   | 0.43  |  |
| 第10回報告書 | 232 | 18.6 | 0.4   |  |
| 第11回報告書 | 497 | 39.8 | 0.858 |  |

| 209 シンナミルアルコール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書         |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書         | 0.25            | 0.25          | 0.0049                   |     |
| 第3回報告書         | 0.1             | 0.09          | 0.0019                   |     |
| 第4回報告書         | 0.1             | 0.08          | 0.0018                   |     |
| 第5回報告書         | 0.5             | 0.4           | 0.009                    |     |
| 第6回報告書         | 0.5             | 0.4           | 0.009                    |     |
| 第7回報告書         | 0.2             | 0.16          | 0.0035                   |     |
| 第8回報告書         | 0.9             | 0.72          | 0.0154                   |     |
| 第9回報告書         | 0.91            | 0.728         | 0.016                    |     |
| 第10回報告書        | 0.52            | 0.416         | 0.009                    |     |
| 第11回報告書        | 0.97            | 0.776         | 0.017                    |     |

| 210 シンナムアルデヒド | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書        |                 |               |                          |     |
| 第2回報告書        | 5.4             | 5.4           | 0.107                    |     |
| 第3回報告書        | 5.5             | 4.95          | 1.1                      |     |
| 第4回報告書        | 7.5             | 6             | 0.13                     |     |
| 第5回報告書        | 5               | 4             | 0.09                     |     |
| 第6回報告書        | 5               | 4             | 0.09                     |     |
| 第7回報告書        | 2               | 1.6           | 0.035                    |     |
| 第8回報告書        | 5.3             | 4.24          | 0.091                    |     |
| 第9回報告書        | 10.3            | 8.24          | 0.176                    |     |
| 第10回報告書       | 6               | 4.8           | 0.103                    |     |
| 第11回報告書       | 8               | 6.4           | 0.138                    |     |

| 211 水酸化カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考     |
|-------------|-----------------|---------------|--------------------------|---------|
| 第4回報告書      | 250             | 0             | 0                        | 食品に残存せず |
| 第5回報告書      | 540             | 0             | 0                        | 〃       |
| 第6回報告書      | 1,100           | 0             | 0                        | 〃       |
| 第7回報告書      | 1,100           | 0             | 0                        | 〃       |
| 第8回報告書      | 1,100           | 0             | 0                        | 〃       |
| 第9回報告書      | 1,100           | 0             | 0                        | 〃       |
| 第10回報告書     | 1,100           | 0             | 0                        | 〃       |
| 第11回報告書     | 1,100           | 0             | 0                        | 〃       |



| 212 水酸化カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第1回報告書       | 4,274           |               |                          |     |
| 第2回報告書       | 180             | 120           | 2.37                     |     |
| 第3回報告書       | 120             | 108           | 2.37                     |     |
| 第4回報告書       | 120             | 108           | 2.38                     |     |
| 第5回報告書       | 120             | 96            | 2.09                     |     |
| 第6回報告書       | 120             | 96            | 2.08                     |     |
| 第7回報告書       | 120             | 96            | 2.07                     |     |
| 第8回報告書       | 120             | 96            | 2.05                     |     |
| 第9回報告書       | 120             | 96            | 2.05                     |     |
| 第10回報告書      | 135             | 108           | 2.31                     |     |
| 第11回報告書      | 120             | 96            | 2.07                     |     |

| 213 水酸化ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考      |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|----------|
| 第1回報告書       | 28,280          |               |                          |          |
| 第2回報告書       | 117,000         | 0             | 0                        | 食品中に残存せず |
| 第3回報告書       | 75,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第4回報告書       | 75,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第5回報告書       | 75,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第6回報告書       | 75,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第7回報告書       | 75,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第8回報告書       | 75,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第9回報告書       | 75,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第10回報告書      | 75,000          | 0             | 0                        | 〃        |
| 第11回報告書      | 68,000          | 0             | 0                        | 〃        |

| 214 水酸化マグネシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第10回報告書       | 6.1             | 4.8           | 0.12                     |     |
| 第11回報告書       | 3               | 2.4           | 0.052                    |     |

| 215 スクラロース | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考        |
|------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------|
| 第7回報告書     | 30              | 24            | 0.52                     | H11年7月新規指定 |
| 第8回報告書     | 93              | 74            | 1.56                     |            |
| 第9回報告書     | 100             | 80            | 1.71                     |            |
| 第10回報告書    | 140             | 112           | 2.4                      |            |
| 第11回報告書    | 147             | 118           | 2.5                      |            |

| 216 ステアリン酸<br>カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>一日摂取量<br>mg/人/日 | 備 考 |
|---------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|
| 第9回報告書              | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第10回報告書             | 0               | 0             | 0                        |     |
| 第11回報告書             | 0               | 0             | 0                        |     |