

平成30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」

食品添加物の生産量統計調査を基にした 摂取量の推定に関わる研究

その2 既存添加物品目

（第7回 平成30年度報告）

平成31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）

「食品添加物の生産量統計調査を基にした摂取量の推定に関わる研究」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

| | |
|----------------------------------|----|
| まえがき | 1 |
| 1. 調査方法及び調査結果 | 5 |
| 2. 調査資料一式 | 11 |
| 3. 集計 1 既存添加物別 回答会社数・製造・輸入・合計量 | 33 |
| 集計 2 既存添加物用途別 回答会社数・製造・輸入・合計量 | 41 |
| 集計 3 一般飲食物添加物別 回答会社数・製造・輸入・合計量 | 51 |
| 集計 4 一般飲食物添加物用途別 回答会社数・製造・輸入・合計量 | 55 |

まえがき

本調査報告書は、平成30年8月から平成31年2月にかけて、既存添加物等（平成8年4月16日に告知された「既存添加物名簿」及び平成22年10月20日に通知された「既存添加物名簿収載品目リスト」に収載されているもの、及び一般飲食物添加物）の製造・輸入事業者を対象にアンケート用紙を発送し、回収を行ない、所要の集計作業を行ない、研究班において解析を行なってまとめたものである。報告された数値は平成29年4月から平成30年3月までの1年間の出荷量で記入するよう要請したものである。

指定添加物の生産流通量調査は3年間をかけて調査、集計、査定を行っており、現在12回目の調査が進行しているが、これは既存添加物版である。ただし、指定添加物の同調査が食品添加物の1日平均摂取量の把握を目的として行われているのに対し、既存添加物は数が多く、多頻度使用といっても個々の品目毎では量的に小さいものが多いこと、さらに市販の既存添加物には一定純度とする規格がないものもあり、同一名称で生産・輸入量の出荷を調査してもその積算は成分量として意味をなさない場合が多いことから、本調査では、1日摂取量算出目標はまだ無理として考察を加える計画はない。

この調査は平成6（1994）年に天然添加物に関する予備的な調査が行われ、平成7年に報告書が提出されている。さらに、平成12、13年に既存添加物としての1回目が、平成15、16年に2回目が、平成18、19年に3回目が、平成21、22年に4回目が、平成24、25年に5回目が、平成27、28年に6回目の調査が行われ、それぞれ平成13年、平成16年、平成19年、平成22年、平成25年、平成28年に報告書が提出された。今回は7回目である。こうして回を重ねてゆくことによって、調査者側も工夫を重ね、日本では重要な位置を占めている既存添加物領域の荷動き、やがては日本人の摂取量把握にまで内容を高めてゆかねばならないであろう。

平成30年度は初年度としてアンケート調査を行った。研究グループ員により調査結果のチェックを行なったところ、未回収の事業者もあり、これが集計結果に影響すると思われるので、追調査を行っている。最終年・平成31年度をもって数値の確認などを行うことになるので、本レポートを利用される場合、暫定値であることを承知おき頂きたい。

食品添加物の生産量統計調査を基にした摂取量の推定に関わる研究グループ

(平成31年3月現在)

| | | |
|-----------------|-------|-------------------------------|
| リーダー | 西島 基弘 | 実践女子大学名誉教授 |
| グループ員・研究事務委任受託者 | | |
| | 上田 要一 | (一社) 日本食品添加物協会 専務理事 |
| グループ員 | 樋口 彰 | (一社) 日本食品添加物協会 常務理事・技術委員長 |
| 同 | 伊藤 澄夫 | 武庫川女子大学 |
| 同 | 等々力博志 | (一社) 日本食品添加物協会 技術委員 |
| 同 | 坂井 昭浩 | (一社) 日本食品添加物協会 技術委員 |
| 同 | 西山 浩司 | (一社) 日本食品添加物協会 技術委員 |
| 同 | 久保 聡 | (一社) 日本食品添加物協会 技術委員 |
| 同 | 脊黒 勝也 | (一社) 日本食品添加物協会 常務理事・安全性委員長 |
| 同 | 高橋 仁一 | (一社) 日本食品添加物協会 顧問 |
| 同 | 平川 忠 | (一社) 日本食品添加物協会 特任アドバイザー |
| 同 | 岡野 秀夫 | (一社) 日本食品添加物協会 理事・事務長 |

なお、本報告書の利用にあたり、次の事項をあらかじめ了解頂きたい。

(1) 製造量、輸入量

製造量とは国内で最終商品たる食品添加物が生産され平成29年度に出荷された量を意味する。輸入量とは当該食品添加物が輸入され平成26年度に販売された量を意味する。既存添加物は基原が天然物であるから、その原料基原が国産であるか輸入品であるかは問わない。

ただし、実体は割り切れないケースがある。輸送のコスト減、安い海外労働活用から、原料輸入をせず現地で粗製品化あるいは精製品化して輸入して、その粗製品を国内で精製して出荷するケース、または輸入した精製品を一定規格のもとに試験し、不合格品は再度精製に回し合格品はそのまま小分けして食品添加物として出荷するケースでは、輸入上食品添加物として扱われている場合は輸入の区分、薬品等原料として扱われている場合は製造の区分になるのであろうが、両者混じえている場合もあり、これらをどう眺めるのかはアンケート企業記入者の判断である。

したがって、既存添加物の量に対し製造量、輸入量の区分は参考に供したと解釈される品目があることを了承されたい。

(2) 出荷報告のない品目

既存添加物の場合、少量需給品のため自社の製品リストにはあるが注文

があったときだけ製造するというケースで、調査年次には発注がなかったというケース、ある年に製造し数年間は販売のみしているような場合、調査年次に出荷がなければゼロとして報告されるケースもある。いずれも少量生産品目であろうが、出荷がないから市販流通がないとは一概に言えない。

以上

1. 調査方法及び調査結果

1. 調査方法

アンケート方式（資料Ⅰ）

2. 調査対象時期

平成29年4月から30年3月までの1年間あるいは平成29年を過半日数含む1年間を対象期間として、平成30年8月に実施した。

3. 調査対象企業

平成27年に実施された本調査（6回目）の回答状況を基に、既存添加物等の製造・輸入の可能性のある企業を広く対象とした。合計363社であった。

4. 調査項目

（1）調査対象添加物

平成8年4月16日に告示された「既存添加物名簿」、及び平成22年10月20日に通知された「既存添加物名簿収載品目リスト」に収載されているもの、「一般に食品として飲食に供されるものであって添加物として使用される品目リスト」のうち、本調査の対象品目は、

- ①「既存添加物名簿」に収載されている全品目365品目
- ②「一般に食品として飲食に供されているものであって添加物として使用される品目リスト」のうち、第8版食品添加物公定書で成分規格が定められている品目、品名に色素とうたわれている品目、及びその他（一般飲食物添加物品名番号一覧表記載品目）、合せて53品目、合計418品目である。

（2）記載要求事項

- a) 製造・輸入を行っているものの品名
- b) 製造・輸入の区別
- c) 製造・輸入の数量（換算単位が記載してあるものについては換算した数値）
- d) 換算単位が明示されていない品目にあってはその純度
- e) 用途（食品/非食品）別出荷量、輸出货量

5. 調査の留意点

今回の調査では既存添加物収載品目リストおよび一般飲食物添加物品目リストを中心に既存添加物等の出荷量の実態を把握することを目的とした。リストが公表されて23年が経過し、成分規格が定められているものが増加したが、未設定のものも依然多い。これらについて純度など量的基準を明確に記入してもらうよう留意した。

また、今後の調査の精度を上げていく試みとして、用途（食品/非食品）別出荷量、輸出量を設問したが、記入者側が実態を把握していないことが多く、統計値としては利用していない。

6. コンピュータへのインプット、集計

指定添加物の調査と同様に、調査票の回答をコンピュータ入力し、集計した。

7. 調査票の回収結果

調査の結果をまとめると以下の通りである。

| | 調査票発送数 | 回収数 (回収率%) | 製造・輸入あり (回収に対する比率%) |
|------------------|--------|---------------|------------------------|
| 平成30年調査 | 363 | 286 (78.8) | 214 (74.8) |
| 平成27,28年 調査合計 | 395 | 346 (87.6) | 244 (70.5) |
| 平成24,25年 調査合計 | 453 | 372 (82.1) | 250 (67.2) |
| 平成21,22年 調査合計 | 486 | 413 (85.0) | 257 (62.2) |
| 平成18,19年 調査合計 | 442 | 349 (79.0) | 241 (69.1) |
| 平成15,16年 調査合計 | 870 | 744 (85.5) | 284 (38.1) |

| | | | |
|-------------------|-----|---------------|---------------|
| 平成12, 13年 調査合計 | 916 | 750 (81.0) | 270 (36.0) |
|-------------------|-----|---------------|---------------|

調査票の回収率は78.8%、製造または輸入していると回答した企業は214社であった。

8. 回収結果の概要

出荷量の多い既存添加物、取り扱い企業の多い既存添加物をそれぞれ表1、表2に記載する。

この内容について、次年度の追加調査によって、訂正を加える予定である。

以上

表1 出荷量の多い既存添加物

| | 既存添加物名 | 用途 | 製造輸入出荷量(トン) |
|----|--------------|-----------|-------------|
| 1 | ケイソウ土 | 製造用剤 | 33,985 |
| 2 | 活性白土 | 製造用剤 | 32,527 |
| 3 | トレハロース | 製造用剤 | 26,000 |
| 4 | 活性炭 | 製造用剤 | 18,464 |
| 5 | カラメルⅠ | 着色料 | 11,539 |
| 6 | パーライト | 製造用剤 | 9,862 |
| 7 | カラメルⅣ | 着色料 | 5,929 |
| 8 | 粉末セルロース | 製造用剤 | 5,900 |
| 9 | キサンタンガム | 増粘安定剤 | 4,749 |
| 10 | 酸性白土 | 製造用剤 | 4,040 |
| 11 | 植物レシチン | 乳化剤 | 3,889 |
| 12 | 窒素 | 製造用剤 | 3,497 |
| 13 | ヘキサン | 製造用剤 | 2,510 |
| 14 | クチナシ黄色素 | 着色料 | 2,476 |
| 15 | ペクチン | 増粘安定剤 | 2,405 |
| 16 | 微結晶セルロース | 製造用剤 | 2,108 |
| 17 | カロブビーンガム | 増粘安定剤 | 1,753 |
| 18 | アラビアガム | 増粘安定剤 | 1,700 |
| 19 | α-アミラーゼ | 酵素 | 1,649 |
| 20 | 精製カラギナン | 増粘安定剤 | 1,594 |
| 21 | D-キシロース | 甘味料 | 1,486 |
| 22 | グァーガム | 増粘安定剤 | 1,458 |
| 23 | トウガラシ色素 | 着色料 | 1,392 |
| 24 | 骨炭 | 製造用剤 | 1,279 |
| 25 | タルク | ガムベース・光沢剤 | 1,004 |
| 26 | ベニコウジ色素 | 着色料 | 941 |
| 27 | タマリンド色素 | 着色料 | 911 |
| 28 | カラメルⅢ | 着色料 | 855 |
| 29 | タマリンドシードガム | 増粘安定剤 | 847 |
| 30 | シクロデキストリン | 製造用剤 | 788 |
| 31 | 貝殻未焼成カルシウム | 製造用剤 | 706 |
| 32 | グルコサミン | 増粘安定剤 | 685 |
| 33 | ミックストコフェロール | 酸化防止剤・強化剤 | 645 |
| 34 | くん液 | 製造用剤 | 605 |
| 35 | ベニバナ黄色素 | 着色料 | 580 |
| 36 | 香辛料抽出物 | 調味料・苦味料 | 553 |
| 37 | グルコアミラーゼ | 酵素 | 550 |
| 38 | 粗製海水塩化マグネシウム | 製造用剤 | 465 |
| 39 | L-アルギニン | 調味料・苦味料 | 412 |
| 40 | プロテアーゼ | 酵素 | 389 |
| 41 | アルギン酸 | 増粘安定剤 | 380 |
| 42 | L-ロイシン | 調味料・苦味料 | 346 |
| 43 | d-α-トコフェロール | 酸化防止剤・強化剤 | 344 |
| 44 | チャ抽出物 | 酸化防止剤・強化剤 | 342 |
| 45 | ビートレッド | 着色料 | 299 |
| 46 | ステビア抽出物 | 甘味料 | 275 |

表2 取扱い企業の多い既存添加物

| | 既存添加物名 | 用途 | 企業数 |
|----|-----------------|-----------|-----|
| 1 | トウガラシ色素 | 着色料 | 24 |
| 2 | 香辛料抽出物 | 調味料・苦味料 | 20 |
| 3 | クチナシ黄色素 | 着色料 | 18 |
| 4 | 精製カラギナン | 増粘安定剤 | 18 |
| 5 | グァーガム | 増粘安定剤 | 17 |
| 6 | アラビアガム | 増粘安定剤 | 13 |
| 7 | α -アミラーゼ | 酵素 | 13 |
| 8 | ステビア抽出物 | 甘味料 | 13 |
| 9 | アナトー色素 | 着色料 | 12 |
| 10 | マリーゴールド色素 | 着色料 | 12 |
| 11 | カラメル I | 着色料 | 11 |
| 12 | キサンタンガム | 増粘安定剤 | 11 |
| 13 | 植物レシチン | 乳化剤 | 11 |
| 14 | ビートレッド | 着色料 | 11 |
| 15 | コチニール色素 | 着色料 | 11 |
| 16 | カラメルIV | 着色料 | 10 |
| 17 | ペクチン | 増粘安定剤 | 9 |
| 18 | 微結晶セルロース | 製造用剤 | 9 |
| 19 | カロブビーンガム | 増粘安定剤 | 9 |
| 20 | D-キシロース | 甘味料 | 9 |
| 21 | ミックストコフェロール | 酸化防止剤・強化剤 | 9 |
| 22 | ベニバナ黄色素 | 着色料 | 9 |
| 23 | プロテアーゼ | 酵素 | 9 |
| 24 | チャ抽出物 | 酸化防止剤・強化剤 | 9 |
| 25 | トマト色素 | 着色料 | 9 |
| 26 | ウコン色素 | 着色料 | 9 |
| 27 | L-シスチン | 調味料・苦味料 | 9 |
| 28 | リパーゼ | 酵素 | 9 |
| 29 | 活性炭 | 製造用剤 | 8 |
| 30 | くん液 | 製造用剤 | 8 |
| 31 | クチナシ青色素 | 着色料 | 8 |
| 32 | リゾチーム | 酵素 | 8 |
| 33 | グルコサミン | 増粘安定剤 | 7 |
| 34 | L-アルギニン | 調味料・苦味料 | 7 |
| 35 | クチナシ赤色素 | 着色料 | 7 |
| 36 | カンゾウ抽出物 | 甘味料 | 7 |
| 37 | ラック色素 | 着色料 | 7 |
| 38 | ローズマリー抽出物 | 酸化防止剤・強化剤 | 7 |
| 39 | ペクチナーゼ | 酵素 | 6 |
| 40 | ムラサキイモ色素 | 着色料 | 6 |
| 41 | カカオ色素 | 着色料 | 6 |
| 42 | カフェイン(抽出物) | 調味料・苦味料 | 6 |
| 43 | セルラーゼ | 酵素 | 6 |
| 44 | コウリヤン色素 | 着色料 | 6 |
| 45 | ブドウ果皮色素 | 着色料 | 6 |
| 46 | ヘミセルラーゼ | 酵素 | 6 |

2. 調查資料一式

平成30年8月

既存添加物等製造量、輸入量調査 資料一覧

この封筒には下記の資料等が同封されておりますのでご確認下さい。
もし不足のある場合には、恐縮ですが、下記にご照会下さい。

(1) 同封資料等

- 資料1. 厚生労働省医薬・生活衛生局食品基準審査課長 挨拶
- 資料2. 既存添加物等製造量・輸入量調査要領
- 資料3. 調査票記入要領
- 資料4. 調査票
- 資料5. 既存添加物 品名番号一覧表
- 資料6. 一般飲食物添加物 品名番号一覧表
- その他. 返信用封筒

(2) 貴社の企業番号

*封筒の宛名シールに記載されている企業番号とご照合下さい。

(3) 照会先

〒103-0001

東京都中央区日本橋小伝馬町4-9

小伝馬町新日本橋ビルディング6階

一般社団法人日本食品添加物協会

(担当 上田、樋口、岡野)

Tel: 03-3667-8311

Fax: 03-3667-2860

e-mail: seisan1982JAFA@jafaa.or.jp

- ・「食品添加物製造量、輸入量調査」には、指定添加物を対象とした調査と既存添加物を対象とした調査と2種類あります。ともに3年ごとに調査を行っていますが、調査票の送付年度が異なります。今回は既存添加物を対象とした調査で、昨年度調査票を送付した指定添加物調査と異なりますので、ご注意ください。
- ・本調査票の宛名となっている方が異動等でご不在の場合には、業務を継承された方がご対応頂きますようお願い致します。

平成30年8月

各位

厚生労働省医薬・生活衛生局 食品基準審査課長
吉田 易範

既存添加物等の生産量統計調査（第7回）へご協力要請の件

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

食品添加物の適切かつ安定した供給を通じた食品の品質及び安全の確保につきまして、日頃よりご尽力いただいておりますことに感謝申し上げます。

近年、食品を取り巻く環境は、少子高齢化の進行や働き方の多様化などに伴い、調理済み食品や外食・中食ニーズの増大、食糧供給のグローバル化のさらなる進展等により、目まぐるしく変化してきております。そのような情勢下にあつて、食品添加物の生産、流通、使用の現況を正確に把握することは、食品安全行政上極めて重要であります。

このため、平成29年度から、厚生労働科学研究費補助金による食品の安全確保推進研究事業の分担研究として「香料規格及び食品添加物の摂取量推計に関する研究」（分担研究者：国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部 佐藤恭子部長）において、食品添加物の製造業等を対象に、その製造量・輸入量について調査が行われております。

既存添加物等については平成11年度以降3年ごとに調査を行っており、直近では平成27年度に皆様にご協力いただき調査を実施したところですが、既存添加物等の製造量・輸入量の近年の動向をより精緻に把握するため、今般あらためて調査を行うこととなりました。

つきましては、ご多用中誠に恐縮に存じますが、本調査の趣旨をご理解いただくとともに、本調査へのご協力を賜りますようお願いいたします。

敬具

既存添加物及び一般飲食物添加物 製造量・輸入量調査要領

本調査は、平成30年度厚生労働省厚生労働科学研究費補助金による食の安全確保推進研究事業に則り実施するものであり、西島基弘実践女子大学名誉教授をリーダーとして、一般社団法人日本食品添加物協会内に組織された研究班によって行われるものであります。集計された調査結果の公表を予定していますが、記入される事項が企業別に公表されることはありません。また、記入表は所定の整理終了後、厚生労働省医薬・生活衛生局食品基準審査課が回収いたします。

1. はじめに

本調査は、「既存添加物及び一般飲食物添加物（一般に食品として飲食に供されているものであって添加物として使用されるもの）」（「既存添加物等」）の需要の実情を把握し、規格化その他所要の行政対応の基となる資料を得るための調査です。即ち、事業者が1年間に製造し、あるいは輸入し、出荷している既存添加物等の食品向けの出荷量（必要あれば製造出荷量、又は輸入出荷量と言う）の状況を事業者別アンケートによって調査を行うものです。

この調査は3年おきに行われている「指定食品添加物一日摂取量調査」に対応する「既存添加物等」の調査で、過去6回行われています。今回は平成23年度及び27年度に行った調査において、実際に製造・輸入していると回答された事業者の方々を中心にその後の行政庁把握の製造輸入届出企業名簿によって修正及び追加を行い、生産、実需の実態調査を行うことになりました。

ご回答がない場合は、貴社製造・輸入品目について、日本における流通実態の確認ができず、既存添加物から消除される可能性も考えられますので、ご注意下さい。

関係各位の格別のご協力をお願いする次第です。

2. 調査の対象になる「既存添加物」及び「一般飲食物添加物」の範囲

平成8年4月16日に告示された「既存添加物名簿」、及び平成22年10月20日に通知された「既存添加物名簿収載品リスト」に収載されているもの、「一般に食品として飲食に供されるものであって添加物として使用される品目リスト」のうち、本調査の対象品目は、

- ①「既存添加物名簿」に収載されている全品目

②「一般に食品として飲食に供されているものであって添加物として使用される品目リスト」のうち第8版食品添加物公定書（「食添8」）で成分規格が定められている品目、品名に色素とうたわれている品目、及びその他（一般飲食物添加物品名番号一覧表記載品目）です。

3. 調査の対象期間

平成29年4月から平成30年3月までの1年間と致します。 貴社の事業年度がこれと異なる場合は、平成29年4月1日を含む1年間としていただいても結構です。

4. 調査票の記入及びお問い合わせについて

調査票は、記入要領にしたがって記入して下さい。回答に際しては、製造所毎でなく、全社分を本社などで取りまとめ提出していただくようお願いします。

なお、この調査は実需量の把握であり、製造及び輸入によって国内に供給される各添加物量ですので、添加物を国内で購入し、製剤化または小分け販売した場合、あるいは該当品目がない場合には、「調査票」の⑨「今期間は該当しない」または「今後も該当しない」欄に○印を、「今後も該当しない」場合はその理由であてはまる項目に○印、及び企業名、住所、所属部署名、担当者名、電話番号、FAX番号、Eメールアドレスを記入した資料4「調査票」のみ返送をお願いします。

回答に際し、不明な点、疑問な点があれば、下記宛てご照会下さい。

照会先 〒103-0001

東京都中央区日本橋小伝馬町4-9

小伝馬町新日本橋ビルディング6階

一般社団法人日本食品添加物協会 (担当 上田、樋口、岡野)

Tel: 03-3667-8311

Fax: 03-3667-2860

e-mail: seisan1982JAF@jafaa.or.jp

5. 回答期限

調査票は 平成30年10月10日迄に 同封の封筒を使用して、下記宛て返送いただきますようお願いします。

(回答送付先) 〒100-8782

郵便事業株式会社銀座支店JPタワー内分室郵便私書箱第2031号

厚生労働省医薬・生活衛生局食品基準審査課

以上

調査票 記入要領

[I]

本調査の製造量、輸入量とは、その添加物の原体の数量を意味しております。

原体とは、調査対象品目そのものを言います。

数量としては添付した食品添加物品名番号一覧(資料5、6)に換算単位が記載してあるものについては、換算した数値を言います。(なお、私どもは他の原体量記入のものと区別して換算原体と仮称しますが、これはあくまで集計上の呼称です。) 換算単位が記載されていない品目にあつては、そのままの数量を記入し、当該製品の純度あるいは固形物量を⑩備考の欄に記入して下さい。

[II]

① 資料一覧(表紙)に記載されている貴社の「企業番号」を記入して下さい。本社で各製造所の分もまとめられたときには、各製造所の企業番号も欄外に記入して下さい。

②、③ 貴社名、所在地を記入して下さい。

④～⑧ 本調査票をご記入頂いたご担当者の連絡先を記入して下さい。

⑨ 本調査期間に、(資料2の4項で説明のとおり、) 他社から「食品添加物」と表示された原体を購入し、これをそのまま小分けして、又は、自社で製剤化して食品添加物として出荷(販売)された場合、あるいはすべての食品添加物品名について製造も輸入もしていない場合は、「今期間は該当しない」または「今後も該当しない」欄に○印を、「今後も該当しない」場合はその理由であてはまる項目に○印を記入して下さい。

⑩、⑪ 添付されている「既存添加物品名番号一覧表」(資料5)及び「一般飲食物添加物品名番号一覧表」(資料6)に記載された食品添加物番号、食品添加物品名を記入して下さい。

⑫ 製造量 : 以下の1)、2)を指します。

1) 貴社が(該当の1年間に)食品添加物として原体を製造し、「食品添加物」と表示して、食品メーカー又は食品添加物メーカーに出荷したか、あるいは自家消費した量。

2) 食品添加物でない粗製品を購入又は輸入し、精製して「食品添加物」と表示して製造、出荷した量。

⑬ 輸入量 : 以下の1)、2)を指します。

- 1) 貴社が(該当の1年間に)食品添加物原体を輸入し、「食品添加物」と表示して食品メーカーあるいは食品添加物メーカーに出荷した量、又は自家消費した量。
- 2) 貴社が食品添加物製剤(複数の原体からなる製剤を含む)を輸入し、そのまま、あるいは加工して食品添加物として出荷した場合には、その製剤中に含まれる各原体の量(個々に計算して記入して下さい)。

貴社が国内で製造している場合は「⑫製造量」欄に、貴社が直接輸入している、あるいは貿易商社を通じて輸入している場合は「⑬輸入量」欄に、「製造量」又は「輸入量」を記入し、その合計を⑭に記入して下さい。

食品添加物を原料として別の食品添加物を製造する場合、例えば植物レシチンを購入あるいは輸入して、酵素分解レシチンを製造した場合は、備考欄に植物レシチン購入、あるいは植物レシチン輸入と記入して下さい。

製造量、輸入量には医薬品向け(たとえば、アラビアガムの場合)、化粧品向け(たとえば、色素の場合)など食品分野以外への出荷は含めません。

添付の「既存添加物品名番号一覧表」(資料5)及び「一般飲食物添加物品名番号一覧表」(資料6)に換算単位が記載されている品目にあつては、食品添加物としての貴社扱い量をこの換算単位で換算して(換算原体として)記入して下さい。換算単位が記載されていない品目については、そのままの数量を記入して下さい。

単位は(kg、g)のいずれかを枠内の位置に合わせて数値を記入して下さい。数値は有効数字2桁になるよう3桁目を四捨五入して記入して下さい。尚、数量が少ない場合(1kg未満)は、10gの桁を四捨五入して、100g単位で記載して下さい。

記入例 1)

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|--|--|--|---|---|---|---|----|
| 24,750 t | → | | | | | | | | | kg |
| 637 kg | → | | | | | 6 | 4 | 0 | | |
| 55 kg 200 g | → | | | | | | 5 | 5 | | |
| 4 kg 830 g | → | | | | | | | 4 | 8 | |

記入例 2) 数量が少ない場合

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 265 g | → | | | | | | | | | kg |
| | | | | | | | | | | 3 |

⑮ 国内食品向け出荷量 : ⑭の貴社の数量〔食品添加物〕の文字が表示されて出荷されたもの)のうち、国内で実際に食品の製造、加工、保存などに使用されていると見込まれる概数を記入して下さい。自社の食品への使用量も含めて下さい。

尚、食品添加物製剤の製造に出荷されたもので、その食品添加物製剤が食品製造に使用される場合には「国内食品向け出荷量」の使用量に含めて下さい。

⑯ 国内非食品向け出荷量 : ⑭の貴社の数量〔食品添加物〕の文字が表示されて出荷されたもの)のうち、食品以外の用途に出荷された概数を記入して下さい。

⑰ 食添としての輸出量 : ⑭の貴社の数量(日本語の「食品添加物」の文字が表示されて出荷されたもの)のうち、外国へ年間に輸出されている概数を記入して下さい。なお、製剤にして輸出されている場合には、製剤中のこの食品添加物原体の正味の量を加算して記入して下さい。

輸出されていない場合には零を、不明の場合には×印を付して下さい。

⑱ 合計 : ⑮と⑯と⑰の合計を記入して下さい。

⑲ 備考 : 換算単位が明示されていない品目については当該品目の純度あるいは固形物量、また、酵素にあつては酵素活性(単位/g)を記載して下さい。その他⑫~⑱などに関することもあれば記載して下さい。

◇ 最後に⑭合計と⑱合計が一致するかご確認して下さい。
(在庫等の関係で一致しない場合は⑲の備考欄にその旨記載して下さい。)

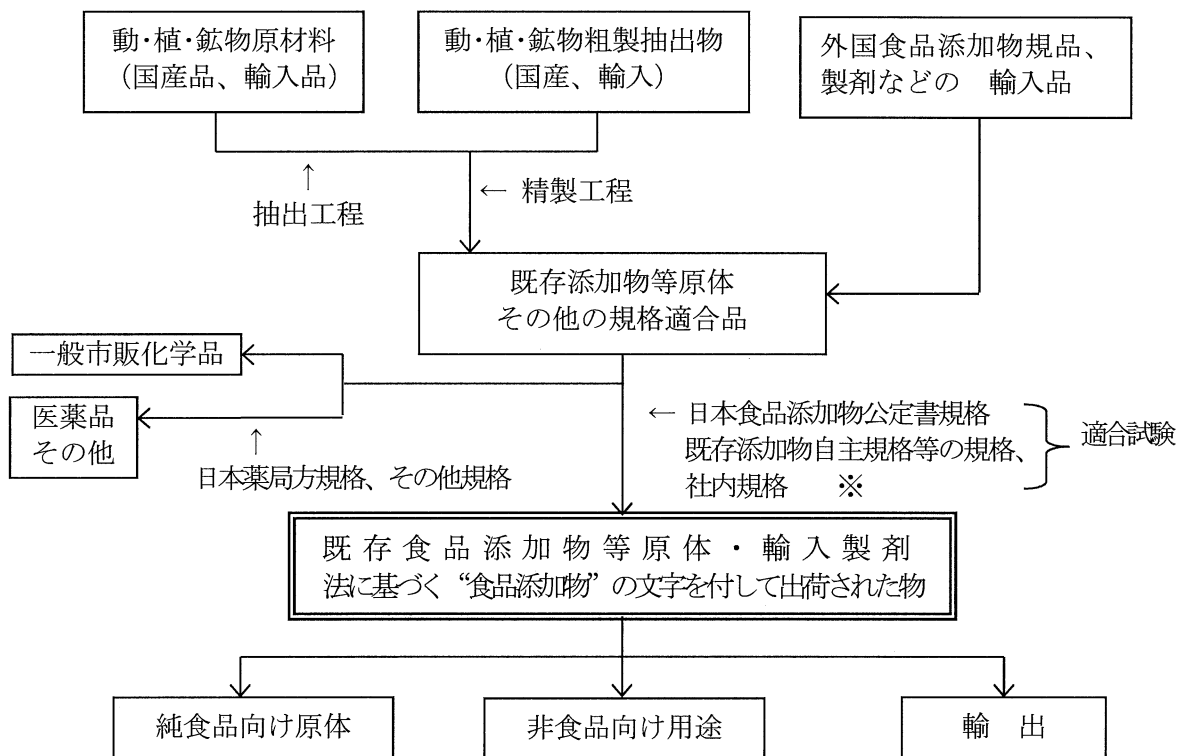
以上

ご協力ありがとうございました。

<参 考>

本調査では、貴社における下図の で囲んだ個々の既存食品添加物等原体の年間の生産、出荷、使用量を把握することが目的です。

既存添加物等の製造(生産)から製品の流通略図



※一般飲食物添加物の原体については、食品添加物の表示のあるものに限定して下さい。また、一般飲食物添加物を含む添加物製剤については、食品添加物として配合されたものに限定して下さい。

調 査 票 (平成29年度)

記入日 : 平成 年 月 日

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|-------|--|--|--|--------------|--|--|--|
| ①企業番号※ | | | | ②企業名 | | | | ③所在地 〒 | | | |
| ④所属部署 | | | | ⑤担当者名 | | | | ⑥電話番号 : () | | | |
| | | | | | | | | ⑦FAX番号 : () | | | |
| | | | | | | | | ⑧Eメールアドレス : | | | |

※資料一覧(表紙)の「企業番号」を記入して下さい。

| | | |
|---|-----------|--|
| ⑨ | 今期間は該当しない | 製造あるいは輸入をしているが、今回の調査期間にはなかった。 |
| | 今後も該当しない | 理由(・該当品なし ・購入し、製剤化/小分けのみ ・製造/輸入をやめた ・その他()) |

↑ 該当しない場合はいずれかに○印を記入、今後も該当しない場合は理由にも○を記入して下さい。

| ⑩食品添加物番号 | ⑪食品添加物品名 | 製造量・輸入量調べ | | | | | | 国内食品/非食品向け出荷量及び輸出量調べ | | | | | | |
|----------|----------|-----------|---|---|---|---|---|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | kg | | | | | | kg | | | | | | |
| | | ⑫製造量 | | | | | | ⑮国内食品向け出荷量 | | | | | | |
| | | ⑬輸入量 | | | | | | ⑯国内非食品向け出荷量 | | | | | | |
| | | - | - | - | - | - | - | ⑰食添としての輸出量 | | | | | | |
| | | ⑭合計 | | | | | | ⑱合計 | | | | | | |
| | ⑲備考 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ⑫製造量 | | | | | | ⑮国内食品向け出荷量 | | | | | | |
| | | ⑬輸入量 | | | | | | ⑯国内非食品向け出荷量 | | | | | | |
| | | - | - | - | - | - | - | ⑰食添としての輸出量 | | | | | | |
| | | ⑭合計 | | | | | | ⑱合計 | | | | | | |
| | ⑲備考 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ⑫製造量 | | | | | | ⑮国内食品向け出荷量 | | | | | | |
| | | ⑬輸入量 | | | | | | ⑯国内非食品向け出荷量 | | | | | | |
| | | - | - | - | - | - | - | ⑰食添としての輸出量 | | | | | | |
| | | ⑭合計 | | | | | | ⑱合計 | | | | | | |
| | ⑲備考 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ⑫製造量 | | | | | | ⑮国内食品向け出荷量 | | | | | | |
| | | ⑬輸入量 | | | | | | ⑯国内非食品向け出荷量 | | | | | | |
| | | - | - | - | - | - | - | ⑰食添としての輸出量 | | | | | | |
| | | ⑭合計 | | | | | | ⑱合計 | | | | | | |
| | ⑲備考 | | | | | | | | | | | | | |

注)見出し内の数字(①-⑱)は調査票記入要領の説明項目です。記入にあたっては記入要領を参照して下さい。
用紙が不足する場合は、恐れ入りますが、この用紙を複写してお使い下さい。

| No. | 既存添加物名 | 整理番号 | 換算単位 |
|------|-----------------------------|------|--|
| 0010 | アウレオバシジウム培養液 | 04 | 固形物換算する |
| 0020 | アガラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0030 | アクチニジン | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0040 | アグロバクテリウムスクシノグリカン | 04 | |
| 0050 | アシラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0060 | アスコルビン酸オキシダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0070 | L-アスパラギン | 09 | |
| 0080 | L-アスパラギン酸 | 09 | |
| 0090 | アスペルギルステレウス糖たん白質 | 13 | 固形物換算する |
| 0100 | α -アセトラクタートデカルボキシラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0110 | 5'-アデニル酸 | 13 | |
| 0120 | アナトー色素 | 02 | カロノイドとして3.0%又は色価($E_{1cm}^{10\%}$)1,025に換算する |
| 0130 | アマシードガム | 04 | |
| 0140 | アミノペプチダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0150 | α -アミラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0160 | β -アミラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0170 | L-アラニン | 09 | 液体品は固形物換算する |
| 0180 | アラビアガム | 04 | |
| 0190 | アラビノガラクトン | 04 | |
| 0200 | L-アラビノース | 01 | |
| 0210 | L-アルギニン | 09 | |
| 0220 | アルギン酸 | 04 | |
| 0230 | アルギン酸リアーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0240 | アルミニウム | 02 | |
| 0250 | アントシアナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0260 | イソアミラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0270 | イソアルファー苦味酸 | 09 | |
| 0280 | イソマルトデキストラナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0290 | イタコン酸 | 08 | |
| 0300 | イナワラ灰抽出物 | 13 | 液体品は固形物換算する |
| 0310 | イヌリナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0320 | イノシトール | 05 | |
| 0330 | インベルターゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0340 | ウェランガム | 04 | |
| 0350 | ウコン色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)1,500に換算する |
| 0360 | ウルシロウ | 06 | |
| 0370 | ウレアーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0380 | エキソマルトテトラオヒドロラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0390 | エステラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0400 | エレミ樹脂 | 13 | |
| 0410 | 塩水湖水低塩化ナトリウム液 | 09 | 固形物換算する |
| 0420 | オゾケライト | 06 | |
| 0430 | オゾン | 13 | |
| 0440 | オリゴガラクチュロン酸 | 13 | |
| 0450 | γ -オリザノール | 05 | |
| 0460 | オレガノ抽出物 | 03 | |
| 0470 | オレンジ色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)300に換算する |
| 0480 | 海藻灰抽出物 | 13 | 液体品は固形物換算する |
| 0490 | カオリン | 13 | |
| 0500 | カカオ色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)50に換算する |
| 0510 | カキ色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)20に換算する |
| 0520 | 花こう斑岩 | 13 | |
| 0530 | カシアガム | 04 | |
| 0540 | カタラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0550 | 活性炭 | 13 | |
| 0560 | 活性白土 | 13 | |
| 0570 | ガティガム | 04 | |
| 0580 | カテキン | 05 | 液体品は固形物換算する |

| No. | 既存添加物名 | 整理番号 | 換算単位 |
|------|--------------------------------|------|----------------------------------|
| 0590 | カードラン | 04 | |
| 0600 | カフェイン(抽出物) | 09 | |
| 0611 | 加工ユーケマ藻類 | 04 | |
| 0612 | 精製カラギナン | 04 | |
| 0613 | ユーケマ藻類 | 04 | |
| 0620 | α -ガラクトシダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0630 | β -ガラクトシダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0640 | カラシ抽出物 | 03 | |
| 0650 | カラメルⅠ | 02 | 固形物55%に換算する |
| 0660 | カラメルⅡ | 02 | 固形物65%に換算する |
| 0670 | カラメルⅢ | 02 | 固形物53%に換算する |
| 0680 | カラメルⅣ | 02 | 固形物40%に換算する |
| 0690 | カラヤガム | 04 | |
| 0700 | カルナウバロウ | 06 | |
| 0710 | カルボキシペプチダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0720 | カロブ色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)30に換算する |
| 0730 | カロブビーンガム | 04 | |
| 0740 | カワラヨモギ抽出物 | 03 | 液体品は固形物換算する |
| 0750 | カンゾウ抽出物 | 01 | |
| 0760 | カンゾウ油性抽出物 | 05 | |
| 0770 | カンデリラロウ | 06 | |
| 0780 | キサントガム | 04 | |
| 0790 | キシラナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0800 | D-キシロース | 01 | |
| 0810 | キチナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0820 | キチン | 04 | |
| 0830 | キトサナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 0840 | キトサン | 04 | |
| 0850 | キナ抽出物 | 09 | |
| 0860 | キハダ抽出物 | 09 | |
| 0870 | 魚鱗箔 | 02 | |
| 0880 | キラヤ抽出物 | 10 | 液体品は固形物換算する |
| 0890 | 金 | 02 | |
| 0900 | 銀 | 02 | |
| 0910 | グァーガム | 04 | |
| 0920 | グァーガム酵素分解物 | 04 | |
| 0930 | グアヤク脂 | 05 | |
| 0940 | グアヤク樹脂 | 06 | |
| 0950 | クエルセチン | 05 | |
| 0960 | クチナシ青色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)50に換算する |
| 0970 | クチナシ赤色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)50に換算する |
| 0980 | クチナシ黄色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)100に換算する |
| 0990 | グッタハンカン | 06 | |
| 1000 | グッタペルカ | 06 | |
| 1010 | クリストバル石 | 13 | |
| 1020 | グルカナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1030 | グルコアミラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1040 | グルコサミン | 04 | |
| 1050 | α -グルコシダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1060 | β -グルコシダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1070 | α -グルコシルトランスフェラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1080 | α -グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア | 01 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1090 | グルコースイソメラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1100 | グルコースオキシダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1110 | グルタミナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1120 | L-グルタミン | 09 | |
| 1130 | グレープフルーツ種子抽出物 | 03 | 液体品は固形物換算する |

| No. | 既存添加物名 | 整理番号 | 換算単位 |
|------|------------------------|------|----------------------------------|
| 1140 | クーロー色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)20に換算する |
| 1150 | クローブ抽出物 | 05 | |
| 1160 | クロロフィリン | 02 | |
| 1170 | クロロフィル | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)600に換算する |
| 1180 | くん液 | 13 | |
| 1190 | ケイソウ土 | 13 | |
| 1200 | ゲンチアナ抽出物 | 09 | |
| 1210 | 高級脂肪酸 | 13 | |
| 1220 | 香辛料抽出物 | 09 | |
| 1230 | 酵素処理イソクエルシトリン | 05 | |
| 1240 | 酵素処理ナリンジン | 09 | |
| 1250 | 酵素処理ヘスペリジン | 05 | |
| 1260 | 酵素処理ルチン(抽出物) | 05 | |
| 1270 | 酵素処理レシチン | 10 | |
| 1280 | 酵素分解カンゾウ | 01 | |
| 1290 | 酵素分解リンゴ抽出物 | 05 | 液体品は固形物換算する |
| 1300 | 酵素分解レシチン | 10 | |
| 1310 | 酵母細胞壁 | 04 | 液体品は固形物換算する |
| 1320 | コウリヤン色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)50に換算する |
| 1330 | コチニール色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)80に換算する |
| 1340 | 骨炭 | 13 | |
| 1350 | 骨炭色素 | 02 | |
| 1360 | ゴマ油不けん化物 | 05 | |
| 1370 | ゴマ柄灰抽出物 | 13 | |
| 1380 | ゴム | 06 | |
| 1390 | ゴム分解樹脂 | 06 | |
| 1400 | コメヌカ油抽出物 | 05 | |
| 1410 | コメヌカ酵素分解物 | 05 | |
| 1420 | コメヌカロウ | 06 | |
| 1430 | サイリウムシードガム | 04 | |
| 1440 | サトウキビロウ | 06 | |
| 1450 | サバクヨモギシードガム | 04 | |
| 1460 | 酸性白土 | 13 | |
| 1470 | 酸性ホスファターゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1480 | 酸素 | 13 | |
| 1490 | シアナット色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)30に換算する |
| 1500 | シアノコバラミン | 05 | |
| 1511 | 白シェラック | 06 | |
| 1512 | 精製シェラック | 06 | |
| 1520 | シェラックロウ | 06 | |
| 1530 | ジェランガム | 04 | |
| 1540 | ジェルトン | 06 | |
| 1550 | シクロデキストリン | 13 | |
| 1560 | シクロデキストリングルカノトランスフェラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1570 | Ｌ-システチン | 09 | |
| 1580 | シソ抽出物 | 03 | |
| 1590 | シタン色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)50に換算する |
| 1600 | 5'-シチジル酸 | 13 | |
| 1610 | ジャマイカカссия抽出物 | 09 | |
| 1620 | ショウガ抽出物 | 03 | |
| 1631 | うに殻焼成カルシウム | 13 | |
| 1632 | 貝殻焼成カルシウム | 13 | |
| 1633 | 骨焼成カルシウム | 13 | |
| 1634 | 造礁サンゴ焼成カルシウム | 13 | |
| 1635 | 乳清焼成カルシウム | 13 | |
| 1636 | 卵殻焼成カルシウム | 13 | |
| 1640 | 植物性ステロール | 10 | |
| 1650 | 植物炭末色素 | 02 | |

| No. | 既存添加物名 | 整理番号 | 換算単位 |
|------|----------------------|------|--|
| 1660 | 植物レシチン | 10 | |
| 1670 | しらこたん白抽出物 | 03 | |
| 1680 | 水素 | 13 | |
| 1690 | ステビア抽出物 | 01 | |
| 1700 | ステビア末 | 01 | |
| 1710 | スピルリナ色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)25に換算する |
| 1720 | スフィンゴ脂質 | 10 | |
| 1730 | 生石灰 | 13 | |
| 1740 | 精油除去ウイキョウ抽出物 | 05 | |
| 1750 | セイヨウワサビ抽出物 | 03 | |
| 1760 | ゼイン | 13 | |
| 1770 | ゼオライト | 13 | |
| 1780 | セージ抽出物 | 05 | |
| 1790 | セピオライト | 13 | |
| 1800 | Ｌ-セリン | 09 | |
| 1810 | セルラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1820 | 粗製海水塩化カリウム | 09 | |
| 1830 | 粗製海水塩化マグネシウム | 13 | 固形物換算する |
| 1840 | ソバ柄灰抽出物 | 13 | |
| 1850 | ソルバ | 06 | |
| 1860 | ソルビンハ | 06 | |
| 1870 | ダイズサポニン | 10 | |
| 1880 | タウマチン | 01 | |
| 1890 | タウリン(抽出物) | 09 | |
| 1900 | タマネギ色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)50に換算する |
| 1910 | タマリンド色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)20に換算する |
| 1920 | タマリンドシードガム | 04 | |
| 1930 | タラガム | 04 | |
| 1940 | タルク | 06 | |
| 1950 | 胆汁末 | 10 | |
| 1960 | 単糖・アミノ酸複合物 | 05 | |
| 1970 | タンナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 1981 | 柿タンニン | 13 | 液体品は固形物換算する |
| 1982 | 植物タンニン | 13 | |
| 1983 | ミモザタンニン | 13 | |
| 1990 | チクル | 06 | |
| 2000 | 窒素 | 13 | |
| 2010 | チャ乾留物 | 13 | |
| 2020 | チャ抽出物 | 05 | |
| 2030 | チルテ | 06 | |
| 2040 | Ｌ-チロシン | 09 | |
| 2050 | ツヌー | 06 | |
| 2060 | ツヤプリシン(抽出物) | 03 | |
| 2070 | 5'-デアミナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2080 | 低分子ゴム | 06 | |
| 2090 | テオブロミン | 09 | |
| 2100 | デキストラナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2110 | デキストラン | 04 | |
| 2120 | 鉄 | 13 | |
| 2130 | デュナリエラカロテン | 02 | 含量10%又は色価($E_{1cm}^{10\%}$)2500に換算する |
| 2140 | 銅 | 13 | |
| 2150 | トウガラシ色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)300に換算する |
| 2160 | トウガラシ水性抽出物 | 03 | |
| 2170 | 動物性ステロール | 10 | |
| 2180 | トコリエノール | 05 | |
| 2190 | d- α -トコフェロール | 05 | 総トコフェロール40%として換算し、更にd- α -トコフェロールは総トコフェロールの50%として換算する(d- α -トコフェロール含量 × 5 で換算) |

| No. | 既存添加物名 | 整理番号 | 換算単位 |
|------|----------------------|------|--|
| 2200 | d- γ -トコフェロール | 05 | 総トコフェロール40%として換算し、更にd- γ -トコフェロールは総トコフェロールの70%として換算する(d- γ -トコフェロール含量 \times 3.57 で換算) |
| 2210 | d- δ -トコフェロール | 05 | 総トコフェロール40%として換算し、更にd- δ -トコフェロールは総トコフェロールの60%として換算する(d- δ -トコフェロール含量 \times 4.17 で換算) |
| 2220 | トマト色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)300に換算する |
| 2230 | トラガントガム | 04 | |
| 2240 | トランスグルコシダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2250 | トランスグルタミナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2260 | トリプシン | 07 | 酵素活性60万単位/gに換算する |
| 2270 | トレハロース | 13 | |
| 2280 | トレハロースホスホリラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2290 | トロロアオイ | 04 | |
| 2300 | 納豆菌ガム | 04 | |
| 2310 | ナフサ | 13 | |
| 2320 | 生コーヒー豆抽出物 | 05 | 液体品は固形物換算する |
| 2330 | ナリンジナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2340 | ナリンジン | 09 | |
| 2350 | ニガーグッタ | 06 | |
| 2360 | ニガヨモギ抽出物 | 09 | 液体品は固形物換算する |
| 2370 | ニッケル | 13 | |
| 2380 | ニンジンカロテン | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)200又は含量0.8%に換算する |
| 2390 | ばい煎コメヌカ抽出物 | 13 | |
| 2400 | ばい煎ダイズ抽出物 | 13 | |
| 2410 | パーオキシダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する |
| 2420 | 白金 | 13 | |
| 2430 | パパイン | 07 | 酵素活性30万単位/gに換算する |
| 2440 | パーム油カロテン | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)7500又は含量 30%に換算する |
| 2450 | パーライト | 13 | |
| 2460 | パラジウム | 13 | |
| 2470 | パラフィンワックス | 06 | |
| 2480 | パンクレアチン | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2490 | ヒアルロン酸 | 13 | |
| 2500 | 微結晶セルロース | 13 | |
| 2510 | 微小繊維状セルロース | 04 | 乾燥物換算する |
| 2520 | Ｌ-ヒスチジン | 09 | |
| 2530 | ビートレッド | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)15に換算する |
| 2540 | Ｌ-ヒドロキシプロリン | 09 | |
| 2550 | ヒマワリ種子抽出物 | 05 | |
| 2560 | ひる石 | 13 | |
| 2570 | ファーセララン | 04 | |
| 2580 | ファフィア色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)300に換算する |
| 2590 | フィシン | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2600 | フィターゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2610 | フィチン酸 | 08 | 含量50%に換算する |
| 2620 | フィチン(抽出物) | 13 | |
| 2630 | フェリチン | 13 | |
| 2640 | フェルラ酸 | 05 | |
| 2650 | フクロノリ抽出物 | 04 | |
| 2660 | ブタン | 13 | |
| 2670 | ブドウ果皮色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)50に換算する |
| 2680 | ブドウ果皮抽出物 | 03 | |
| 2690 | ブドウ種子抽出物 | 03 | |
| 2700 | ブラジルカンゾウ抽出物 | 01 | |
| 2710 | フルクトシルトランスフェラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2720 | プルラナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2730 | プルラン | 04 | |

| No. | 既存添加物名 | 整理番号 | 換算単位 |
|------|----------------|------|----------------------------------|
| 2740 | プロテアーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2750 | プロパン | 13 | |
| 2760 | プロポリス抽出物 | 05 | 液体品は固形物換算する |
| 2770 | ブロメライン | 07 | 酵素活性50万単位/gに換算する |
| 2780 | L-プロリン | 09 | |
| 2790 | 分別レシチン | 10 | |
| 2800 | 粉末セルロース | 13 | |
| 2810 | 粉末モミガラ | 06 | |
| 2820 | ペカンナッツ色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)50に換算する |
| 2830 | ヘキサシ | 13 | |
| 2840 | ペクチナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2850 | ペクチン | 04 | |
| 2860 | ペクチン分解物 | 03 | |
| 2870 | ヘゴ・イチヨウ抽出物 | 05 | |
| 2880 | ヘスペリジナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2890 | ヘスペリジン | 05 | |
| 2900 | ベタイン | 09 | |
| 2910 | ベニコウジ黄色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)70に換算する |
| 2920 | ベニコウジ色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)50に換算する |
| 2930 | ベニバナ赤色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)500に換算する |
| 2940 | ベニバナ黄色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)100に換算する |
| 2950 | ベネズエラチクル | 06 | |
| 2960 | ペプシン | 07 | 酵素活性11万単位/gに換算する |
| 2970 | ヘプタン | 13 | |
| 2980 | ペプチダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 2990 | ヘマトコッカス藻色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)600に換算する |
| 3000 | ヘミセルラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 3010 | ヘム鉄 | 13 | |
| 3020 | ヘリウム | 13 | |
| 3030 | ベントナイト | 13 | |
| 3040 | ホスホジエステラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 3050 | ホスホリパーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 3060 | 没食子酸 | 05 | |
| 3070 | ホホバロウ | 06 | |
| 3080 | ポリフェノールオキシダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 3090 | ε-ポリリシン | 03 | 液体品は固形物換算する |
| 3100 | マイクロクリスタリンワックス | 06 | |
| 3110 | マクロホモプシスガム | 04 | |
| 3120 | マスチック | 06 | |
| 3130 | マッサランドバチョコレート | 06 | |
| 3140 | マッサランドババラタ | 06 | |
| 3150 | マリーゴールド色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)2500に換算する |
| 3160 | マルトースホスホリラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 3170 | マルトトリオヒドロラーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 3181 | 貝殻未焼成カルシウム | 13 | |
| 3182 | 骨未焼成カルシウム | 13 | |
| 3183 | サンゴ未焼成カルシウム | 13 | |
| 3184 | 真珠層未焼成カルシウム | 13 | |
| 3185 | 卵殻未焼成カルシウム | 13 | |
| 3190 | ミックストコフェロール | 05 | 含量34%に換算する |
| 3200 | ミツロウ | 06 | |
| 3210 | ミルラ | 06 | |
| 3220 | ムラサキイモ色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)50に換算する |
| 3230 | ムラサキトウモロコシ色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)30に換算する |
| 3240 | ムラサキヤマイモ色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)20に換算する |
| 3250 | ムラミダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 3260 | メナキノン(抽出物) | 05 | |
| 3270 | メバロン酸 | 13 | |

| No. | 既存添加物名 | 整理番号 | 換算単位 |
|------|-------------|------|----------------------------------|
| 3280 | メラロイカ精油 | 05 | |
| 3290 | モウソウチク乾留物 | 03 | |
| 3300 | モウソウチク抽出物 | 03 | 液体品は固形物換算する |
| 3310 | 木材チップ | 13 | |
| 3320 | 木炭 | 13 | |
| 3330 | モクロウ | 06 | |
| 3340 | 木灰 | 13 | |
| 3350 | 木灰抽出物 | 13 | 液体品は固形物換算する |
| 3360 | モモ樹脂 | 04 | |
| 3370 | ヤマモモ抽出物 | 05 | |
| 3380 | ユッカフォーム抽出物 | 10 | |
| 3390 | ラカンカ抽出物 | 01 | |
| 3400 | ラクトパーオキシダーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 3410 | ラクトフェリン濃縮物 | 13 | |
| 3420 | ラック色素 | 02 | 色価($E_{1cm}^{10\%}$)1,000に換算する |
| 3430 | ラノリン | 06 | |
| 3440 | ラムザンガム | 04 | |
| 3450 | ラーラムノース | 01 | |
| 3460 | 卵黄レシチン | 10 | |
| 3470 | レーリシン | 09 | 液体品は固形物換算する |
| 3480 | リゾチーム | 07 | 酵素活性0.9mg/mgに換算する |
| 3490 | リパーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 3500 | リポキシゲナーゼ | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 3510 | D-リボース | 01 | |
| 3520 | 流動パラフィン | 13 | |
| 3530 | リンターセルローズ | 13 | |
| 3540 | ルチン酵素分解物 | 05 | |
| 3551 | エンジュ抽出物 | 05 | |
| 3552 | アズキ全草抽出物 | 05 | |
| 3553 | ソバ全草抽出物 | 05 | |
| 3560 | ルテニウム | 13 | |
| 3570 | レイシ抽出物 | 09 | |
| 3580 | レッチュデバカ | 06 | |
| 3590 | レバン | 04 | |
| 3600 | レンネット | 07 | 全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注) |
| 3610 | レ-ロイシン | 09 | |
| 3620 | ログウッド色素 | 02 | |
| 3630 | ロシディンハ | 06 | |
| 3640 | ロシン | 06 | |
| 3650 | ローズマリー抽出物 | 05 | 液体品は固形物換算する |

(注)酵素 : T.O.S.(%) = 100 - (A+W+D)

A: 灰分、W: 水分、D: 賦形剤又は希釈剤

3. 集計 1

既存添加物別

回答会社数・製造・輸入・合計量

集計1 既存添加物別 回答会社数・製造・輸入・合計量

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 整理番号 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|---------------------|------|-----|------------|-----------|------------|
| 0020 | アガラーゼ | 07 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0040 | アグロバクテリウムスクシノグリカン | 04 | 2 | 1,200 | 500 | 1,700 |
| 0050 | アシラーゼ | 07 | 1 | 868 | 0 | 868 |
| 0060 | アスコルビン酸オキシダーゼ | 07 | 1 | 0 | 170 | 170 |
| 0100 | α-アセトラクタートデカルボキシラーゼ | 07 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 0110 | 5'-アデニル酸 | 13 | 1 | 380 | 0 | 380 |
| 0120 | アナトー色素 | 02 | 12 | 147,821 | 30,370 | 178,191 |
| 0130 | アマシードガム | 04 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0140 | アミノペプチダーゼ | 07 | 1 | 0 | 3,000 | 3,000 |
| 0150 | α-アミラーゼ | 07 | 13 | 1,599,256 | 49,655 | 1,648,911 |
| 0160 | β-アミラーゼ | 07 | 4 | 37,142 | 5,302 | 42,444 |
| 0170 | L-アラニン | 09 | 2 | 4,500 | 26 | 4,526 |
| 0180 | アラビアガム | 04 | 13 | 723,395 | 976,292 | 1,699,687 |
| 0200 | L-アラビノース | 01 | 2 | 0 | 1,200 | 1,200 |
| 0210 | L-アルギニン | 09 | 7 | 299,871 | 111,640 | 411,511 |
| 0220 | アルギン酸 | 04 | 3 | 290,270 | 90,000 | 380,270 |
| 0230 | アルギン酸リアーゼ | 07 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0260 | イソアミラーゼ | 07 | 2 | 64,599 | 0 | 64,599 |
| 0270 | イソアルファー苦味酸 | 09 | 2 | 0 | 2,119 | 2,119 |
| 0320 | イノシトール | 05 | 4 | 75,286 | 1,000 | 76,286 |
| 0330 | インベルターゼ | 07 | 4 | 535 | 224 | 759 |
| 0340 | ウェランガム | 04 | 1 | 0 | 32,400 | 32,400 |
| 0350 | ウコン色素 | 02 | 9 | 1,221 | 80,515 | 81,736 |
| 0360 | ウルシロウ | 06 | 2 | 1,880 | 0 | 1,880 |
| 0370 | ウレアーゼ | 07 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0380 | エキソマルトテトラオヒドロラーゼ | 07 | 4 | 15,170 | 170 | 15,340 |
| 0400 | エレミ樹脂 | 13 | 1 | 6,300 | 0 | 6,300 |
| 0480 | 海藻灰抽出物 | 13 | 1 | 65 | 0 | 65 |
| 0500 | カカオ色素 | 02 | 6 | 78,726 | 75,600 | 154,326 |
| 0510 | カキ色素 | 02 | 1 | 9,650 | 0 | 9,650 |
| 0530 | カシアガム | 04 | 1 | 0 | 2,000 | 2,000 |
| 0540 | カタラーゼ | 07 | 3 | 31,005 | 140 | 31,145 |
| 0550 | 活性炭 | 13 | 8 | 9,917,521 | 8,546,000 | 18,463,521 |
| 0560 | 活性白土 | 13 | 3 | 30,300,000 | 2,227,000 | 32,527,000 |
| 0570 | ガティガム | 04 | 1 | 0 | 23,000 | 23,000 |
| 0580 | カテキン | 05 | 1 | 0 | 400 | 400 |
| 0590 | カードラン | 04 | 1 | 0 | 187,900 | 187,900 |
| 0600 | カフェイン(抽出物) | 09 | 6 | 33,371 | 118,200 | 151,571 |
| 0611 | 加工ユーケマ藻類 | 04 | 4 | 0 | 35,200 | 35,200 |
| 0612 | 精製カラギナン | 04 | 18 | 142,300 | 1,451,289 | 1,593,589 |
| 0620 | α-ガラクトシダーゼ | 07 | 1 | 294 | 0 | 294 |
| 0630 | β-ガラクトシダーゼ | 07 | 3 | 236,810 | 150 | 236,960 |
| 0640 | カラシ抽出物 | 03 | 2 | 0 | 25,408 | 25,408 |
| 0650 | カラメル I | 02 | 11 | 11,480,016 | 58,721 | 11,538,737 |
| 0660 | カラメル II | 02 | 1 | 860 | 0 | 860 |
| 0670 | カラメル III | 02 | 4 | 724,500 | 130,700 | 855,200 |
| 0680 | カラメル IV | 02 | 10 | 4,180,000 | 1,748,726 | 5,928,726 |
| 0690 | カラヤガム | 04 | 2 | 37,270 | 0 | 37,270 |
| 0700 | カルナウバロウ | 06 | 2 | 46,440 | 0 | 46,440 |
| 0720 | カロブ色素 | 02 | 1 | 26,000 | 0 | 26,000 |
| 0730 | カロブビーンガム | 04 | 9 | 326,000 | 1,426,607 | 1,752,607 |

集計1 既存添加物別 回答会社数・製造・輸入・合計量

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 整理番号 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|------------------------|------|-----|------------|-----------|------------|
| 0750 | カンゾウ抽出物 | 01 | 7 | 34,794 | 2,310 | 37,104 |
| 0760 | カンゾウ油性抽出物 | 05 | 1 | 140 | 0 | 140 |
| 0770 | カンデリラロウ | 06 | 3 | 18,485 | 0 | 18,485 |
| 0780 | キサントガム | 04 | 11 | 0 | 4,749,359 | 4,749,359 |
| 0790 | キシラナーゼ | 07 | 4 | 0 | 3,832 | 3,832 |
| 0800 | D-キシロース | 01 | 9 | 0 | 1,485,647 | 1,485,647 |
| 0810 | キチナーゼ | 07 | 1 | 15 | 0 | 15 |
| 0820 | キチン | 04 | 1 | 1,400 | 0 | 1,400 |
| 0840 | キトサン | 04 | 4 | 121,770 | 12,520 | 134,290 |
| 0890 | 金 | 02 | 1 | 19 | 0 | 19 |
| 0900 | 銀 | 02 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 0910 | グァーガム | 04 | 17 | 74,625 | 1,383,125 | 1,457,750 |
| 0920 | グァーガム酵素分解物 | 04 | 1 | 0 | 1,000 | 1,000 |
| 0950 | クエルセチン | 05 | 2 | 0 | 310 | 310 |
| 0960 | クチナシ青色素 | 02 | 8 | 204,695 | 0 | 204,695 |
| 0970 | クチナシ赤色素 | 02 | 7 | 80,933 | 5,480 | 86,413 |
| 0980 | クチナシ黄色素 | 02 | 18 | 1,248,201 | 1,227,670 | 2,475,871 |
| 1020 | グルカナナーゼ | 07 | 3 | 224 | 4,000 | 4,224 |
| 1030 | グルコアミラーゼ | 07 | 4 | 439,845 | 110,008 | 549,853 |
| 1040 | グルコサミン | 04 | 7 | 247,604 | 437,220 | 684,824 |
| 1050 | α-グルコシダーゼ | 07 | 3 | 6,101 | 13 | 6,114 |
| 1060 | β-グルコシダーゼ | 07 | 1 | 219 | 0 | 219 |
| 1070 | α-グルコシルトランスフェラーゼ | 07 | 4 | 110,380 | 25 | 110,405 |
| 1080 | α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア | 01 | 4 | 48,000 | 1,050 | 49,050 |
| 1090 | グルコースイソメラーゼ | 07 | 3 | 0 | 23,790 | 23,790 |
| 1100 | グルコースオキシダーゼ | 07 | 5 | 375 | 1,834 | 2,209 |
| 1110 | グルタミナーゼ | 07 | 2 | 1,428 | 1 | 1,429 |
| 1120 | L-グルタミン | 09 | 5 | 29,413 | 114,710 | 144,123 |
| 1130 | グレープフルーツ種子抽出物 | 03 | 1 | 0 | 40 | 40 |
| 1170 | クロロフィル | 02 | 1 | 0 | 5 | 5 |
| 1180 | くん液 | 13 | 8 | 279,670 | 325,675 | 605,345 |
| 1190 | ケイソウ土 | 13 | 2 | 27,000,000 | 6,985,304 | 33,985,304 |
| 1200 | ゲンチアナ抽出物 | 09 | 1 | 20 | 0 | 20 |
| 1210 | 高級脂肪酸 | 13 | 3 | 78,346 | 0 | 78,346 |
| 1220 | 香辛料抽出物 | 09 | 20 | 425,240 | 128,037 | 553,277 |
| 1230 | 酵素処理イソクエルシトリン | 05 | 1 | 120,000 | 0 | 120,000 |
| 1240 | 酵素処理ナリンジン | 09 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1250 | 酵素処理ヘスペリジン | 05 | 2 | 23,900 | 0 | 23,900 |
| 1260 | 酵素処理ルチン(抽出物) | 05 | 1 | 22,000 | 0 | 22,000 |
| 1270 | 酵素処理レシチン | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1300 | 酵素分解レシチン | 10 | 1 | 0 | 31,000 | 31,000 |
| 1310 | 酵母細胞壁 | 04 | 2 | 15,925 | 40 | 15,965 |
| 1320 | コウリャン色素 | 02 | 6 | 4,645 | 22,000 | 26,645 |
| 1330 | コチニール色素 | 02 | 11 | 43,360 | 48,801 | 92,161 |
| 1340 | 骨炭 | 13 | 1 | 1,279,150 | 0 | 1,279,150 |
| 1420 | コメヌカロウ | 06 | 2 | 100,810 | 0 | 100,810 |
| 1430 | サイリウムシードガム | 04 | 5 | 186,000 | 75,000 | 261,000 |
| 1440 | サトウキビロウ | 06 | 1 | 830 | 0 | 830 |
| 1450 | サバクヨモギシードガム | 04 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1460 | 酸性白土 | 13 | 3 | 4,040,000 | 0 | 4,040,000 |
| 1470 | 酸性ホスファターゼ | 07 | 1 | 81 | 0 | 81 |

集計1 既存添加物別 回答会社数・製造・輸入・合計量

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 整理番号 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|------------------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 1480 | 酸素 | 13 | 1 | 19,000 | 0 | 19,000 |
| 1500 | シアノコバラミン | 05 | 1 | 0 | 45 | 45 |
| 1511 | 白シェラック | 06 | 2 | 83,423 | 0 | 83,423 |
| 1512 | 精製シェラック | 06 | 3 | 65,305 | 0 | 65,305 |
| 1530 | ジェランガム | 04 | 5 | 0 | 211,355 | 211,355 |
| 1540 | ジェルトン | 06 | 1 | 0 | 126,000 | 126,000 |
| 1550 | シクロデキストリン | 13 | 3 | 761,264 | 27,000 | 788,264 |
| 1560 | シクロデキストリングルカノトランスフェラーゼ | 07 | 3 | 94,164 | 0 | 94,164 |
| 1570 | L-シスチン | 09 | 9 | 31,550 | 45,030 | 76,580 |
| 1580 | シソ抽出物 | 03 | 1 | 410 | 0 | 410 |
| 1600 | 5'-シチジル酸 | 13 | 1 | 540 | 0 | 540 |
| 1610 | ジャマイカカッシア抽出物 | 09 | 5 | 2 | 20 | 22 |
| 1632 | 貝殻焼成カルシウム | 13 | 3 | 131,225 | 0 | 131,225 |
| 1633 | 骨焼成カルシウム | 13 | 1 | 126,900 | 0 | 126,900 |
| 1635 | 乳清焼成カルシウム | 13 | 1 | 4,200 | 0 | 4,200 |
| 1636 | 卵殻焼成カルシウム | 13 | 1 | 91,000 | 0 | 91,000 |
| 1640 | 植物性ステロール | 10 | 2 | 5,600 | 109,045 | 114,645 |
| 1650 | 植物炭末色素 | 02 | 4 | 3,475 | 83 | 3,558 |
| 1660 | 植物レシチン | 10 | 11 | 1,337,212 | 2,552,278 | 3,889,490 |
| 1670 | しらこたん白抽出物 | 03 | 3 | 21,501 | 0 | 21,501 |
| 1680 | 水素 | 13 | 1 | 182,400 | 0 | 182,400 |
| 1690 | ステビア抽出物 | 01 | 13 | 94,014 | 181,000 | 275,014 |
| 1710 | スピルリナ色素 | 02 | 1 | 17,699 | 35,528 | 53,227 |
| 1750 | セイヨウワサビ抽出物 | 03 | 2 | 0 | 413 | 413 |
| 1760 | ゼイン | 13 | 1 | 3,005 | 585 | 3,590 |
| 1800 | L-セリン | 09 | 2 | 4,000 | 2 | 4,002 |
| 1810 | セルラーゼ | 07 | 6 | 122,435 | 10,408 | 132,843 |
| 1820 | 粗製海水塩化カリウム | 09 | 3 | 220,157 | 0 | 220,157 |
| 1830 | 粗製海水塩化マグネシウム | 13 | 4 | 465,161 | 0 | 465,161 |
| 1870 | ダイズサポニン | 10 | 1 | 242 | 0 | 242 |
| 1880 | タウマチン | 01 | 2 | 0 | 402 | 402 |
| 1890 | タウリン(抽出物) | 09 | 2 | 195 | 5,800 | 5,995 |
| 1900 | タマネギ色素 | 02 | 2 | 1,600 | 0 | 1,600 |
| 1910 | タマリンド色素 | 02 | 1 | 911,102 | 0 | 911,102 |
| 1920 | タマリンドシードガム | 04 | 4 | 847,370 | 0 | 847,370 |
| 1930 | タラガム | 04 | 5 | 14,500 | 68,000 | 82,500 |
| 1940 | タルク | 06 | 4 | 1,003,520 | 0 | 1,003,520 |
| 1960 | 単糖・アミノ酸複合物 | 05 | 1 | 29 | 0 | 29 |
| 1970 | タンナーゼ | 07 | 3 | 210 | 0 | 210 |
| 1981 | 柿タンニン | 13 | 1 | 70,820 | 0 | 70,820 |
| 1982 | 植物タンニン | 13 | 2 | 30,140 | 40,000 | 70,140 |
| 2000 | 窒素 | 13 | 5 | 3,497,117 | 0 | 3,497,117 |
| 2010 | チャ乾留物 | 13 | 1 | 316 | 0 | 316 |
| 2020 | チャ抽出物 | 05 | 9 | 27,160 | 315,110 | 342,270 |
| 2040 | L-チロシン | 09 | 5 | 11,064 | 2,900 | 13,964 |
| 2070 | 5'-デアミナーゼ | 07 | 1 | 3,196 | 0 | 3,196 |
| 2100 | デキストラナーゼ | 07 | 2 | 14,410 | 0 | 14,410 |
| 2110 | デキストラン | 04 | 2 | 41,580 | 0 | 41,580 |
| 2130 | デュナリエラカロテン | 02 | 3 | 0 | 950 | 950 |
| 2150 | トウガラシ色素 | 02 | 24 | 177,366 | 1,214,654 | 1,392,020 |
| 2160 | トウガラシ水性抽出物 | 03 | 1 | 16,000 | 0 | 16,000 |

集計1 既存添加物別 回答会社数・製造・輸入・合計量

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 整理番号 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|----------------------|------|-----|------------|-----------|------------|
| 2180 | トコトリエノール | 05 | 1 | 0 | 410 | 410 |
| 2190 | d- α -トコフェロール | 05 | 3 | 344,000 | 0 | 344,000 |
| 2220 | トマト色素 | 02 | 9 | 0 | 193,822 | 193,822 |
| 2230 | トラガントガム | 04 | 1 | 75 | 0 | 75 |
| 2240 | トランスグルコシダーゼ | 07 | 1 | 28,501 | 0 | 28,501 |
| 2250 | トランスグルタミナーゼ | 07 | 1 | 13,066 | 0 | 13,066 |
| 2260 | トリプシン | 07 | 1 | 0 | 600 | 600 |
| 2270 | トレハロース | 13 | 2 | 26,000,000 | 100 | 26,000,100 |
| 2300 | 納豆菌ガム | 04 | 2 | 6,700 | 606 | 7,306 |
| 2320 | 生コーヒー豆抽出物 | 05 | 1 | 72 | 0 | 72 |
| 2330 | ナリンジナーゼ | 07 | 1 | 510 | 0 | 510 |
| 2340 | ナリンジン | 09 | 2 | 0 | 1,000 | 1,000 |
| 2370 | ニッケル | 13 | 1 | 262,466 | 0 | 262,466 |
| 2380 | ニンジンカロテン | 02 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2410 | パーオキシダーゼ | 07 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 2430 | パパイン | 07 | 3 | 0 | 7,509 | 7,509 |
| 2440 | パーム油カロテン | 02 | 4 | 32,038 | 358 | 32,396 |
| 2450 | パーライト | 13 | 1 | 9,736,341 | 126,000 | 9,862,341 |
| 2460 | パラジウム | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2480 | パンクレアチン | 07 | 1 | 2,219 | 0 | 2,219 |
| 2490 | ヒアルロン酸 | 13 | 5 | 9,224 | 9,000 | 18,224 |
| 2500 | 微結晶セルロース | 13 | 9 | 1,700,000 | 408,080 | 2,108,080 |
| 2510 | 微小繊維状セルロース | 04 | 1 | 0 | 96,350 | 96,350 |
| 2520 | L-ヒスチジン | 09 | 3 | 2,800 | 2,800 | 5,600 |
| 2530 | ビートレッド | 02 | 11 | 247,260 | 51,323 | 298,583 |
| 2550 | ヒマワリ種子抽出物 | 05 | 1 | 0 | 3,300 | 3,300 |
| 2570 | ファーセラレン | 04 | 1 | 0 | 130 | 130 |
| 2600 | フィターゼ | 07 | 1 | 488 | 0 | 488 |
| 2610 | フィチン酸 | 08 | 3 | 259,539 | 0 | 259,539 |
| 2620 | フィチン(抽出物) | 13 | 1 | 964 | 0 | 964 |
| 2640 | フェルラ酸 | 05 | 1 | 4,367 | 0 | 4,367 |
| 2650 | フクロノリ抽出物 | 04 | 1 | 7,838 | 0 | 7,838 |
| 2670 | ブドウ果皮色素 | 02 | 6 | 3,860 | 18,344 | 22,204 |
| 2690 | ブドウ種子抽出物 | 03 | 4 | 5 | 1,450 | 1,455 |
| 2710 | フルクトシルトランスフェラーゼ | 07 | 3 | 3,534 | 0 | 3,534 |
| 2720 | プルラナーゼ | 07 | 3 | 38,293 | 8,740 | 47,033 |
| 2730 | プルラン | 04 | 1 | 170,000 | 0 | 170,000 |
| 2740 | プロテアーゼ | 07 | 9 | 372,338 | 16,793 | 389,131 |
| 2770 | ブロメライン | 07 | 2 | 0 | 590 | 590 |
| 2780 | L-プロリン | 09 | 3 | 3,000 | 8,700 | 11,700 |
| 2790 | 分別レシチン | 10 | 1 | 0 | 200 | 200 |
| 2800 | 粉末セルロース | 13 | 5 | 5,000,000 | 900,244 | 5,900,244 |
| 2830 | ヘキサシ | 13 | 2 | 2,510,000 | 0 | 2,510,000 |
| 2840 | ペクチナーゼ | 07 | 6 | 221,476 | 66 | 221,542 |
| 2850 | ペクチン | 04 | 9 | 0 | 2,405,243 | 2,405,243 |
| 2860 | ペクチン分解物 | 03 | 1 | 5,000 | 0 | 5,000 |
| 2880 | ヘスペリジナーゼ | 07 | 1 | 40 | 0 | 40 |
| 2890 | ヘスペリジン | 05 | 3 | 1,100 | 3,675 | 4,775 |
| 2900 | ベタイン | 09 | 3 | 50,000 | 7,000 | 57,000 |
| 2910 | ベニコウジ黄色素 | 02 | 1 | 8,571 | 0 | 8,571 |
| 2920 | ベニコウジ色素 | 02 | 4 | 941,345 | 0 | 941,345 |

集計1 既存添加物別 回答会社数・製造・輸入・合計量

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 整理番号 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|----------------|------|-----|---------|---------|---------|
| 2930 | ベニバナ赤色素 | 02 | 2 | 390 | 0 | 390 |
| 2940 | ベニバナ黄色素 | 02 | 9 | 547,352 | 32,700 | 580,052 |
| 2960 | ペプシン | 07 | 1 | 0 | 24 | 24 |
| 2980 | ペプチダーゼ | 07 | 3 | 5,367 | 3,000 | 8,367 |
| 2990 | ヘマトコッカス藻色素 | 02 | 4 | 2,052 | 1,138 | 3,190 |
| 3000 | ヘミセルラーゼ | 07 | 6 | 4,307 | 1,267 | 5,574 |
| 3010 | ヘム鉄 | 13 | 2 | 60,864 | 0 | 60,864 |
| 3030 | ベントナイト | 13 | 3 | 74,000 | 20,339 | 94,339 |
| 3040 | ホスホジエステラーゼ | 07 | 1 | 18,471 | 0 | 18,471 |
| 3050 | ホスホリパーゼ | 07 | 4 | 73 | 80 | 153 |
| 3060 | 没食子酸 | 05 | 1 | 3,000 | 3,000 | 6,000 |
| 3080 | ポリフェノールオキシダーゼ | 07 | 1 | 20 | 0 | 20 |
| 3090 | ε-ポリアリシン | 03 | 1 | 15,000 | 0 | 15,000 |
| 3100 | マイクロクリスタリンワックス | 06 | 2 | 0 | 244,810 | 244,810 |
| 3110 | マクロホモプシスガム | 04 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3150 | マリーゴールド色素 | 02 | 12 | 22,937 | 26,932 | 49,869 |
| 3170 | マルトトリオヒドロラーゼ | 07 | 1 | 4,453 | 0 | 4,453 |
| 3181 | 貝殻未焼成カルシウム | 13 | 2 | 705,980 | 0 | 705,980 |
| 3185 | 卵殻未焼成カルシウム | 13 | 1 | 64,380 | 0 | 64,380 |
| 3190 | ミックストコフェロール | 05 | 9 | 495,042 | 149,719 | 644,761 |
| 3200 | ミツロウ | 06 | 4 | 93,501 | 975 | 94,476 |
| 3220 | ムラサキイモ色素 | 02 | 6 | 161,962 | 8,700 | 170,662 |
| 3230 | ムラサキトウモロコシ色素 | 02 | 2 | 17,000 | 400 | 17,400 |
| 3240 | ムラサキヤマイモ色素 | 02 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| 3260 | メナキノン(抽出物) | 05 | 1 | 20 | 0 | 20 |
| 3290 | モウソウチク乾留物 | 03 | 1 | 99 | 0 | 99 |
| 3300 | モウソウチク抽出物 | 03 | 1 | 100 | 0 | 100 |
| 3320 | 木炭 | 13 | 1 | 47,040 | 0 | 47,040 |
| 3330 | モクロウ | 06 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3370 | ヤマモモ抽出物 | 05 | 1 | 800 | 0 | 800 |
| 3380 | ユッカフォーム抽出物 | 10 | 1 | 0 | 45 | 45 |
| 3390 | ラカンカ抽出物 | 01 | 4 | 0 | 4,040 | 4,040 |
| 3400 | ラクトパーオキシダーゼ | 07 | 1 | 0 | 274 | 274 |
| 3410 | ラクトフェリン濃縮物 | 13 | 5 | 0 | 36,568 | 36,568 |
| 3420 | ラック色素 | 02 | 7 | 1,743 | 1,206 | 2,949 |
| 3440 | ラムザンガム | 04 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3450 | L-ラムノース | 01 | 1 | 0 | 77 | 77 |
| 3470 | L-リシン | 09 | 1 | 121 | 0 | 121 |
| 3480 | リゾチーム | 07 | 8 | 5,600 | 30,494 | 36,094 |
| 3490 | リパーゼ | 07 | 9 | 38,735 | 4,280 | 43,015 |
| 3500 | リポキシゲナーゼ | 07 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3540 | ルチン酵素分解物 | 05 | 1 | 63,000 | 0 | 63,000 |
| 3551 | エンジュ抽出物 | 05 | 3 | 392 | 190,324 | 190,716 |
| 3570 | レイシ抽出物 | 09 | 2 | 223 | 0 | 223 |
| 3600 | レンネット | 07 | 2 | 140 | 55 | 195 |
| 3610 | L-ロイシン | 09 | 5 | 14,235 | 332,017 | 346,252 |
| 3640 | ロシン | 06 | 1 | 6,900 | 0 | 6,900 |
| 3650 | ローズマリー抽出物 | 05 | 7 | 1,501 | 532 | 2,033 |

3. 集計2

既存添加物用途別

回答会社数・製造・輸入・合計量

集計2 既存添加物用途別 回答会社数・製造・輸入・合計量

ガムベース・光沢剤

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|----------------|-----|-----------|---------|-----------|
| 0360 | ウルシロウ | 2 | 1,880 | 0 | 1,880 |
| 0700 | カルナウバロウ | 2 | 46,440 | 0 | 46,440 |
| 0770 | カンデリラロウ | 3 | 18,485 | 0 | 18,485 |
| 1420 | コメヌカロウ | 2 | 100,810 | 0 | 100,810 |
| 1440 | サトウキビロウ | 1 | 830 | 0 | 830 |
| 1511 | 白シェラック | 2 | 83,423 | 0 | 83,423 |
| 1512 | 精製シェラック | 3 | 65,305 | 0 | 65,305 |
| 1540 | ジェルトン | 1 | 0 | 126,000 | 126,000 |
| 1940 | タルク | 4 | 1,003,520 | 0 | 1,003,520 |
| 3100 | マイクロクリスタリンワックス | 2 | 0 | 244,810 | 244,810 |
| 3200 | ミツロウ | 4 | 93,501 | 975 | 94,476 |
| 3330 | モクロウ | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3640 | ロシン | 1 | 6,900 | 0 | 6,900 |

甘味料

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|--------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
| 0200 | L-アラビノース | 2 | 0 | 1,200 | 1,200 |
| 0750 | カンゾウ抽出物 | 7 | 34,794 | 2,310 | 37,104 |
| 0800 | D-キシロース | 9 | 0 | 1,485,647 | 1,485,647 |
| 1080 | α -グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア | 4 | 48,000 | 1,050 | 49,050 |
| 1690 | ステビア抽出物 | 13 | 94,014 | 181,000 | 275,014 |
| 1880 | タウマチン | 2 | 0 | 402 | 402 |
| 3390 | ラカンカ抽出物 | 4 | 0 | 4,040 | 4,040 |
| 3450 | L-ラムノース | 1 | 0 | 77 | 77 |

集計2 既存添加物用途別 回答会社数・製造・輸入・合計量

酵素

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|-----------------------------|-----|-----------|---------|-----------|
| 0020 | アガラーゼ | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0050 | アシラーゼ | 1 | 868 | 0 | 868 |
| 0060 | アスコルビン酸オキシダーゼ | 1 | 0 | 170 | 170 |
| 0100 | α -アセトラクタートデカルボキシラーゼ | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 0140 | アミノペプチダーゼ | 1 | 0 | 3,000 | 3,000 |
| 0150 | α -アミラーゼ | 13 | 1,599,256 | 49,655 | 1,648,911 |
| 0160 | β -アミラーゼ | 4 | 37,142 | 5,302 | 42,444 |
| 0230 | アルギン酸リアーゼ | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0260 | イソアミラーゼ | 2 | 64,599 | 0 | 64,599 |
| 0330 | インベルターゼ | 4 | 535 | 224 | 759 |
| 0370 | ウレアーゼ | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0380 | エキソマルトテトラオヒドロラーゼ | 4 | 15,170 | 170 | 15,340 |
| 0540 | カタラーゼ | 3 | 31,005 | 140 | 31,145 |
| 0620 | α -ガラクトシダーゼ | 1 | 294 | 0 | 294 |
| 0630 | β -ガラクトシダーゼ | 3 | 236,810 | 150 | 236,960 |
| 0790 | キシラーナーゼ | 4 | 0 | 3,832 | 3,832 |
| 0810 | キチナーゼ | 1 | 15 | 0 | 15 |
| 1020 | グルカナーゼ | 3 | 224 | 4,000 | 4,224 |
| 1030 | グルコアミラーゼ | 4 | 439,845 | 110,008 | 549,853 |
| 1050 | α -グルコシダーゼ | 3 | 6,101 | 13 | 6,114 |
| 1060 | β -グルコシダーゼ | 1 | 219 | 0 | 219 |
| 1070 | α -グルコシルトランスフェラーゼ | 4 | 110,380 | 25 | 110,405 |
| 1090 | グルコースイソメラーゼ | 3 | 0 | 23,790 | 23,790 |
| 1100 | グルコースオキシダーゼ | 5 | 375 | 1,834 | 2,209 |
| 1110 | グルタミナーゼ | 2 | 1,428 | 1 | 1,429 |
| 1470 | 酸性ホスファターゼ | 1 | 81 | 0 | 81 |
| 1560 | シクロデキストリングルカトランスフェラーゼ | 3 | 94,164 | 0 | 94,164 |
| 1810 | セルラーゼ | 6 | 122,435 | 10,408 | 132,843 |
| 1970 | タンナーゼ | 3 | 210 | 0 | 210 |
| 2070 | 5'-デアミナーゼ | 1 | 3,196 | 0 | 3,196 |
| 2100 | デキストラナーゼ | 2 | 14,410 | 0 | 14,410 |
| 2240 | トランスグルコシダーゼ | 1 | 28,501 | 0 | 28,501 |
| 2250 | トランスグルタミナーゼ | 1 | 13,066 | 0 | 13,066 |
| 2260 | トリプシン | 1 | 0 | 600 | 600 |
| 2330 | ナリンジナーゼ | 1 | 510 | 0 | 510 |
| 2410 | パーオキシダーゼ | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 2430 | パパイン | 3 | 0 | 7,509 | 7,509 |
| 2480 | パンクレアチン | 1 | 2,219 | 0 | 2,219 |
| 2600 | フィターゼ | 1 | 488 | 0 | 488 |
| 2710 | フルクトシルトランスフェラーゼ | 3 | 3,534 | 0 | 3,534 |
| 2720 | プルラナーゼ | 3 | 38,293 | 8,740 | 47,033 |
| 2740 | プロテアーゼ | 9 | 372,338 | 16,793 | 389,131 |
| 2770 | ブロメライン | 2 | 0 | 590 | 590 |
| 2840 | ペクチナーゼ | 6 | 221,476 | 66 | 221,542 |
| 2880 | ヘスペリジナーゼ | 1 | 40 | 0 | 40 |
| 2960 | ペプシン | 1 | 0 | 24 | 24 |
| 2980 | ペプチダーゼ | 3 | 5,367 | 3,000 | 8,367 |
| 3000 | ヘミセルラーゼ | 6 | 4,307 | 1,267 | 5,574 |

集計2 既存添加物用途別 回答会社数・製造・輸入・合計量

酵素

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|---------------|-----|--------|--------|--------|
| 3040 | ホスホジエステラーゼ | 1 | 18,471 | 0 | 18,471 |
| 3050 | ホスホリパーゼ | 4 | 73 | 80 | 153 |
| 3080 | ポリフェノールオキシダーゼ | 1 | 20 | 0 | 20 |
| 3170 | マルトトリオヒドロラーゼ | 1 | 4,453 | 0 | 4,453 |
| 3400 | ラクトパーオキシダーゼ | 1 | 0 | 274 | 274 |
| 3480 | リゾチーム | 8 | 5,600 | 30,494 | 36,094 |
| 3490 | リパーゼ | 9 | 38,735 | 4,280 | 43,015 |
| 3500 | リポキシゲナーゼ | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3600 | レンネット | 2 | 140 | 55 | 195 |

酸化防止剤・強化剤

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|----------------------|-----|---------|---------|---------|
| 0320 | イノシトール | 4 | 75,286 | 1,000 | 76,286 |
| 0580 | カテキン | 1 | 0 | 400 | 400 |
| 0760 | カンヅウ油性抽出物 | 1 | 140 | 0 | 140 |
| 0950 | クエルセチン | 2 | 0 | 310 | 310 |
| 1230 | 酵素処理イソクエルシトリン | 1 | 120,000 | 0 | 120,000 |
| 1250 | 酵素処理ヘスペリジン | 2 | 23,900 | 0 | 23,900 |
| 1260 | 酵素処理ルチン(抽出物) | 1 | 22,000 | 0 | 22,000 |
| 1500 | シアノコバラミン | 1 | 0 | 45 | 45 |
| 1960 | 単糖・アミノ酸複合物 | 1 | 29 | 0 | 29 |
| 2020 | チャ抽出物 | 9 | 27,160 | 315,110 | 342,270 |
| 2180 | トコリエノール | 1 | 0 | 410 | 410 |
| 2190 | d- α -トコフェロール | 3 | 344,000 | 0 | 344,000 |
| 2320 | 生コーヒー豆抽出物 | 1 | 72 | 0 | 72 |
| 2550 | ヒマワリ種子抽出物 | 1 | 0 | 3,300 | 3,300 |
| 2640 | フェルラ酸 | 1 | 4,367 | 0 | 4,367 |
| 2890 | ヘスペリジン | 3 | 1,100 | 3,675 | 4,775 |
| 3060 | 没食子酸 | 1 | 3,000 | 3,000 | 6,000 |
| 3190 | ミックストコフェロール | 9 | 495,042 | 149,719 | 644,761 |
| 3260 | メナキノン(抽出物) | 1 | 20 | 0 | 20 |
| 3370 | ヤマモモ抽出物 | 1 | 800 | 0 | 800 |
| 3540 | ルチン酵素分解物 | 1 | 63,000 | 0 | 63,000 |
| 3551 | エンジュ抽出物 | 3 | 392 | 190,324 | 190,716 |
| 3650 | ローズマリー抽出物 | 7 | 1,501 | 532 | 2,033 |

酸味料

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|-------|-----|---------|-----|---------|
| 2610 | フィチン酸 | 3 | 259,539 | 0 | 259,539 |

集計2 既存添加物用途別 回答会社数・製造・輸入・合計量

製造用剤

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|--------------|-----|------------|-----------|------------|
| 0110 | 5'-アデニル酸 | 1 | 380 | 0 | 380 |
| 0400 | エレミ樹脂 | 1 | 6,300 | 0 | 6,300 |
| 0480 | 海藻灰抽出物 | 1 | 65 | 0 | 65 |
| 0550 | 活性炭 | 8 | 9,917,521 | 8,546,000 | 18,463,521 |
| 0560 | 活性白土 | 3 | 30,300,000 | 2,227,000 | 32,527,000 |
| 1180 | くん液 | 8 | 279,670 | 325,675 | 605,345 |
| 1190 | ケイソウ土 | 2 | 27,000,000 | 6,985,304 | 33,985,304 |
| 1210 | 高級脂肪酸 | 3 | 78,346 | 0 | 78,346 |
| 1340 | 骨炭 | 1 | 1,279,150 | 0 | 1,279,150 |
| 1460 | 酸性白土 | 3 | 4,040,000 | 0 | 4,040,000 |
| 1480 | 酸素 | 1 | 19,000 | 0 | 19,000 |
| 1550 | シクロデキストリン | 3 | 761,264 | 27,000 | 788,264 |
| 1600 | 5'-シチジル酸 | 1 | 540 | 0 | 540 |
| 1632 | 貝殻焼成カルシウム | 3 | 131,225 | 0 | 131,225 |
| 1633 | 骨焼成カルシウム | 1 | 126,900 | 0 | 126,900 |
| 1635 | 乳清焼成カルシウム | 1 | 4,200 | 0 | 4,200 |
| 1636 | 卵殻焼成カルシウム | 1 | 91,000 | 0 | 91,000 |
| 1680 | 水素 | 1 | 182,400 | 0 | 182,400 |
| 1760 | ゼイン | 1 | 3,005 | 585 | 3,590 |
| 1830 | 粗製海水塩化マグネシウム | 4 | 465,161 | 0 | 465,161 |
| 1981 | 柿タンニン | 1 | 70,820 | 0 | 70,820 |
| 1982 | 植物タンニン | 2 | 30,140 | 40,000 | 70,140 |
| 2000 | 窒素 | 5 | 3,497,117 | 0 | 3,497,117 |
| 2010 | チャ乾留物 | 1 | 316 | 0 | 316 |
| 2270 | トレハロース | 2 | 26,000,000 | 100 | 26,000,100 |
| 2370 | ニッケル | 1 | 262,466 | 0 | 262,466 |
| 2450 | パーライト | 1 | 9,736,341 | 126,000 | 9,862,341 |
| 2460 | パラジウム | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2490 | ヒアルロン酸 | 5 | 9,224 | 9,000 | 18,224 |
| 2500 | 微結晶セルロース | 9 | 1,700,000 | 408,080 | 2,108,080 |
| 2620 | フィチン(抽出物) | 1 | 964 | 0 | 964 |
| 2800 | 粉末セルロース | 5 | 5,000,000 | 900,244 | 5,900,244 |
| 2830 | ヘキサシ | 2 | 2,510,000 | 0 | 2,510,000 |
| 3010 | ヘム鉄 | 2 | 60,864 | 0 | 60,864 |
| 3030 | ベントナイト | 3 | 74,000 | 20,339 | 94,339 |
| 3181 | 貝殻未焼成カルシウム | 2 | 705,980 | 0 | 705,980 |
| 3185 | 卵殻未焼成カルシウム | 1 | 64,380 | 0 | 64,380 |
| 3320 | 木炭 | 1 | 47,040 | 0 | 47,040 |
| 3410 | ラクトフェリン濃縮物 | 5 | 0 | 36,568 | 36,568 |

集計2 既存添加物用途別 回答会社数・製造・輸入・合計量

増粘安定剤

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|-------------------|-----|---------|-----------|-----------|
| 0040 | アグロバクテリウムスクシノグリカン | 2 | 1,200 | 500 | 1,700 |
| 0130 | アマシードガム | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0180 | アラビアガム | 13 | 723,395 | 976,292 | 1,699,687 |
| 0220 | アルギン酸 | 3 | 290,270 | 90,000 | 380,270 |
| 0340 | ウェランガム | 1 | 0 | 32,400 | 32,400 |
| 0530 | カシアガム | 1 | 0 | 2,000 | 2,000 |
| 0570 | ガティガム | 1 | 0 | 23,000 | 23,000 |
| 0590 | カードラン | 1 | 0 | 187,900 | 187,900 |
| 0611 | 加工ユーケマ藻類 | 4 | 0 | 35,200 | 35,200 |
| 0612 | 精製カラギナン | 18 | 142,300 | 1,451,289 | 1,593,589 |
| 0690 | カラヤガム | 2 | 37,270 | 0 | 37,270 |
| 0730 | カロブビーンガム | 9 | 326,000 | 1,426,607 | 1,752,607 |
| 0780 | キサンタンガム | 11 | 0 | 4,749,359 | 4,749,359 |
| 0820 | キチン | 1 | 1,400 | 0 | 1,400 |
| 0840 | キトサン | 4 | 121,770 | 12,520 | 134,290 |
| 0910 | グァーガム | 17 | 74,625 | 1,383,125 | 1,457,750 |
| 0920 | グァーガム酵素分解物 | 1 | 0 | 1,000 | 1,000 |
| 1040 | グルコサミン | 7 | 247,604 | 437,220 | 684,824 |
| 1310 | 酵母細胞壁 | 2 | 15,925 | 40 | 15,965 |
| 1430 | サイリウムシードガム | 5 | 186,000 | 75,000 | 261,000 |
| 1450 | サバクヨモギシードガム | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1530 | ジェランガム | 5 | 0 | 211,355 | 211,355 |
| 1920 | タマリンドシードガム | 4 | 847,370 | 0 | 847,370 |
| 1930 | タラガム | 5 | 14,500 | 68,000 | 82,500 |
| 2110 | デキストラン | 2 | 41,580 | 0 | 41,580 |
| 2230 | トラガントガム | 1 | 75 | 0 | 75 |
| 2300 | 納豆菌ガム | 2 | 6,700 | 606 | 7,306 |
| 2510 | 微小繊維状セルロース | 1 | 0 | 96,350 | 96,350 |
| 2570 | ファーセララン | 1 | 0 | 130 | 130 |
| 2650 | フクロノリ抽出物 | 1 | 7,838 | 0 | 7,838 |
| 2730 | プルラン | 1 | 170,000 | 0 | 170,000 |
| 2850 | ペクチン | 9 | 0 | 2,405,243 | 2,405,243 |
| 3110 | マクロホモプシスガム | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3440 | ラムザンガム | 1 | 0 | 0 | 0 |

集計2 既存添加物用途別 回答会社数・製造・輸入・合計量

着色料

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|--------------|-----|------------|-----------|------------|
| 0120 | アナトー色素 | 12 | 147,821 | 30,370 | 178,191 |
| 0350 | ウコン色素 | 9 | 1,221 | 80,515 | 81,736 |
| 0500 | カカオ色素 | 6 | 78,726 | 75,600 | 154,326 |
| 0510 | カキ色素 | 1 | 9,650 | 0 | 9,650 |
| 0650 | カラメルⅠ | 11 | 11,480,016 | 58,721 | 11,538,737 |
| 0660 | カラメルⅡ | 1 | 860 | 0 | 860 |
| 0670 | カラメルⅢ | 4 | 724,500 | 130,700 | 855,200 |
| 0680 | カラメルⅣ | 10 | 4,180,000 | 1,748,726 | 5,928,726 |
| 0720 | カロブ色素 | 1 | 26,000 | 0 | 26,000 |
| 0890 | 金 | 1 | 19 | 0 | 19 |
| 0900 | 銀 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 0960 | クチナシ青色素 | 8 | 204,695 | 0 | 204,695 |
| 0970 | クチナシ赤色素 | 7 | 80,933 | 5,480 | 86,413 |
| 0980 | クチナシ黄色素 | 18 | 1,248,201 | 1,227,670 | 2,475,871 |
| 1170 | クロロフィル | 1 | 0 | 5 | 5 |
| 1320 | コウリヤン色素 | 6 | 4,645 | 22,000 | 26,645 |
| 1330 | コチニール色素 | 11 | 43,360 | 48,801 | 92,161 |
| 1650 | 植物炭末色素 | 4 | 3,475 | 83 | 3,558 |
| 1710 | スピルリナ色素 | 1 | 17,699 | 35,528 | 53,227 |
| 1900 | タマネギ色素 | 2 | 1,600 | 0 | 1,600 |
| 1910 | タマリンド色素 | 1 | 911,102 | 0 | 911,102 |
| 2130 | デュナリエラカロテン | 3 | 0 | 950 | 950 |
| 2150 | トウガラシ色素 | 24 | 177,366 | 1,214,654 | 1,392,020 |
| 2220 | トマト色素 | 9 | 0 | 193,822 | 193,822 |
| 2380 | ニンジンカロテン | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2440 | パーム油カロテン | 4 | 32,038 | 358 | 32,396 |
| 2530 | ビートレッド | 11 | 247,260 | 51,323 | 298,583 |
| 2670 | ブドウ果皮色素 | 6 | 3,860 | 18,344 | 22,204 |
| 2910 | ベニコウジ黄色素 | 1 | 8,571 | 0 | 8,571 |
| 2920 | ベニコウジ色素 | 4 | 941,345 | 0 | 941,345 |
| 2930 | ベニバナ赤色素 | 2 | 390 | 0 | 390 |
| 2940 | ベニバナ黄色素 | 9 | 547,352 | 32,700 | 580,052 |
| 2990 | ヘマトコッカス藻色素 | 4 | 2,052 | 1,138 | 3,190 |
| 3150 | マリーゴールド色素 | 12 | 22,937 | 26,932 | 49,869 |
| 3220 | ムラサキイモ色素 | 6 | 161,962 | 8,700 | 170,662 |
| 3230 | ムラサキトウモロコシ色素 | 2 | 17,000 | 400 | 17,400 |
| 3240 | ムラサキヤマイモ色素 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| 3420 | ラック色素 | 7 | 1,743 | 1,206 | 2,949 |

集計2 既存添加物用途別 回答会社数・製造・輸入・合計量

調味料・苦味料

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|---------------|-----|---------|---------|---------|
| 0170 | L-アラニン | 2 | 4,500 | 26 | 4,526 |
| 0210 | L-アルギニン | 7 | 299,871 | 111,640 | 411,511 |
| 0270 | イソアルファー 苦味酸 | 2 | 0 | 2,119 | 2,119 |
| 0600 | カフェイン(抽出物) | 6 | 33,371 | 118,200 | 151,571 |
| 1120 | L-グルタミン | 5 | 29,413 | 114,710 | 144,123 |
| 1200 | ゲンチアナ抽出物 | 1 | 20 | 0 | 20 |
| 1220 | 香辛料抽出物 | 20 | 425,240 | 128,037 | 553,277 |
| 1240 | 酵素処理ナリンジン | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1570 | L-シスチン | 9 | 31,550 | 45,030 | 76,580 |
| 1610 | ジャマイカカссия抽出物 | 5 | 2 | 20 | 22 |
| 1800 | L-セリン | 2 | 4,000 | 2 | 4,002 |
| 1820 | 粗製海水塩化カリウム | 3 | 220,157 | 0 | 220,157 |
| 1890 | タウリン(抽出物) | 2 | 195 | 5,800 | 5,995 |
| 2040 | L-チロシン | 5 | 11,064 | 2,900 | 13,964 |
| 2340 | ナリンジン | 2 | 0 | 1,000 | 1,000 |
| 2520 | L-ヒスチジン | 3 | 2,800 | 2,800 | 5,600 |
| 2780 | L-プロリン | 3 | 3,000 | 8,700 | 11,700 |
| 2900 | ベタイン | 3 | 50,000 | 7,000 | 57,000 |
| 3470 | L-リシン | 1 | 121 | 0 | 121 |
| 3570 | レイシ抽出物 | 2 | 223 | 0 | 223 |
| 3610 | L-ロイシン | 5 | 14,235 | 332,017 | 346,252 |

乳化剤

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|------------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 1270 | 酵素処理レシチン | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1300 | 酵素分解レシチン | 1 | 0 | 31,000 | 31,000 |
| 1640 | 植物性ステロール | 2 | 5,600 | 109,045 | 114,645 |
| 1660 | 植物レシチン | 11 | 1,337,212 | 2,552,278 | 3,889,490 |
| 1870 | ダイズサポニン | 1 | 242 | 0 | 242 |
| 2790 | 分別レシチン | 1 | 0 | 200 | 200 |
| 3380 | ユッカフォーム抽出物 | 1 | 0 | 45 | 45 |

保存料・日持向上剤

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|---------------|-----|--------|--------|--------|
| 0640 | カラシ抽出物 | 2 | 0 | 25,408 | 25,408 |
| 1130 | グレープフルーツ種子抽出物 | 1 | 0 | 40 | 40 |
| 1580 | シソ抽出物 | 1 | 410 | 0 | 410 |
| 1670 | しらこたん白抽出物 | 3 | 21,501 | 0 | 21,501 |
| 1750 | セイヨウワサビ抽出物 | 2 | 0 | 413 | 413 |
| 2160 | トウガラシ水性抽出物 | 1 | 16,000 | 0 | 16,000 |
| 2690 | ブドウ種子抽出物 | 4 | 5 | 1,450 | 1,455 |
| 2860 | ペクチン分解物 | 1 | 5,000 | 0 | 5,000 |
| 3090 | ε-ポリリン | 1 | 15,000 | 0 | 15,000 |
| 3290 | モウソウチク乾留物 | 1 | 99 | 0 | 99 |
| 3300 | モウソウチク抽出物 | 1 | 100 | 0 | 100 |

3. 集計 3

一般飲食物添加物別

回答会社数・製造・輸入・合計量

集計3 一般飲食物添加物別 回答会社数・製造・輸入・合計量

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 整理番号 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 5001 | アカキャベツ色素 | 02 | 9 | 135,762 | 22,100 | 157,862 |
| 5003 | アカダイコン色素 | 02 | 8 | 7,600 | 122,554 | 130,154 |
| 5006 | イカスミ色素 | 02 | 1 | 680 | 0 | 680 |
| 5009 | エタノール | 13 | 3 | 2,800,000 | 47,400 | 2,847,400 |
| 5010 | エルダーベリー色素 | 02 | 6 | 3,590 | 19,040 | 22,630 |
| 5015 | カゼイン | 13 | 4 | 0 | 2,267,370 | 2,267,370 |
| 5017 | カンゾウ末 | 01 | 1 | 0 | 1,400 | 1,400 |
| 5018 | 寒天 | 13 | 4 | 0 | 160,800 | 160,800 |
| 5025 | ココア | 02 | 2 | 0 | 240 | 240 |
| 5026 | 小麦粉 | 13 | 1 | 0 | 4,000 | 4,000 |
| 5032 | サフラン色素 | 02 | 1 | 160 | 0 | 160 |
| 5034 | シソ色素 | 02 | 3 | 603 | 4,167 | 4,770 |
| 5037 | ダイズ多糖類 | 04 | 1 | 589,700 | 0 | 589,700 |
| 5041 | チコリ色素 | 02 | 1 | 0 | 800 | 800 |
| 5047 | 乳酸菌濃縮物 | 07 | 1 | 0 | 3,500 | 3,500 |
| 5053 | ブドウ果汁色素 | 02 | 3 | 34,000 | 4,808 | 38,808 |
| 5061 | ホワートルベリー色素 | 02 | 1 | 52 | 0 | 52 |
| 5068 | 卵白 | 13 | 2 | 0 | 393,455 | 393,455 |

3. 集計 4

一般飲食物添加物用途別

回答会社数・製造・輸入・合計量

集計4 一般飲食物添加物用途別 回答会社数・製造・輸入・合計量

甘味料

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|-------|-----|-----|-------|-------|
| 5017 | カンゾウ末 | 1 | 0 | 1,400 | 1,400 |

酵素

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|--------|-----|-----|-------|-------|
| 5047 | 乳酸菌濃縮物 | 1 | 0 | 3,500 | 3,500 |

製造用剤

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|-------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 5009 | エタノール | 3 | 2,800,000 | 47,400 | 2,847,400 |
| 5015 | カゼイン | 4 | 0 | 2,267,370 | 2,267,370 |
| 5018 | 寒天 | 4 | 0 | 160,800 | 160,800 |
| 5026 | 小麦粉 | 1 | 0 | 4,000 | 4,000 |
| 5068 | 卵白 | 2 | 0 | 393,455 | 393,455 |

増粘安定剤

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|--------|-----|---------|-----|---------|
| 5037 | ダイズ多糖類 | 1 | 589,700 | 0 | 589,700 |

着色料

単位: kg

| 品目番号 | 品目名 | 会社数 | 製造量 | 輸入量 | 合計 |
|------|------------|-----|---------|---------|---------|
| 5001 | アカキャベツ色素 | 9 | 135,762 | 22,100 | 157,862 |
| 5003 | アカダイコン色素 | 8 | 7,600 | 122,554 | 130,154 |
| 5006 | イカスミ色素 | 1 | 680 | 0 | 680 |
| 5010 | エルダーベリー色素 | 6 | 3,590 | 19,040 | 22,630 |
| 5025 | ココア | 2 | 0 | 240 | 240 |
| 5032 | サフラン色素 | 1 | 160 | 0 | 160 |
| 5034 | シソ色素 | 3 | 603 | 4,167 | 4,770 |
| 5041 | チコリ色素 | 1 | 0 | 800 | 800 |
| 5053 | ブドウ果汁色素 | 3 | 34,000 | 4,808 | 38,808 |
| 5061 | ホワートルベリー色素 | 1 | 52 | 0 | 52 |

