

令和3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に資する研究」

分担研究

「食品添加物の摂取量推計及び香料規格に関する研究」

## 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1 指定添加物品目

（第13回令和3年度報告）

令和4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

脊黒 勝也（（一社）日本食品添加物協会）



# 目次

まえがき	1
1. 調査方法とその結果	3
2. 調査資料一式	7
3. 集計	
1) 食品添加物用途別 食品添加物名と全出荷量、食品向け出荷量、 輸出量調べ	27
2) 食品添加物名別 製造会社数、全出荷量、食品向け出荷量、 輸出量調べ	49



# まえがき

本食品添加物生産・流通調査は、日本国内の食品添加物製造所に調査表を送付し、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、自家消費されたもの）の種類・生産・輸入・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31年/令和元年度（以後、令和元年度）の生産流通を対象に令和2年度に初年度調査を行った。令和3年度は前年度の未回答事業者を主に再度調査を行い、また内容について疑義のあるものを研究班員が手分けして質問し、これを明確化した。

初年度に送付した505社のうち、本年度新たに対象と思われた2社を加え、最終的な有効送付先は507社（第12回最終595社）となった。この2社と前年度未回答事業者への再調査の結果、新たに49社からのアンケート回答を得ることができ、回収率は89.0%（前年度報告時点79.6%）となり、第12回調査の最終水準である89.2%を下回った。また、回答に疑義のあった業者を再調査することにより、データがより精緻となり信頼性が上がった。

この修正統計データを用い、次年度加工食品統計等を用い、純食品向け添加物提供量を求め、1日1人平均食品添加物摂取量を計算する。

修正調査結果は、3. 集計において、以下の順に整理してある。

- 1) 食品添加物用途別 食品添加物名と全出荷量、食品向け出荷量、輸出量調べ
- 2) 食品添加物名別 製造会社数、全出荷量、食品向け出荷量、輸出量調べ

本調査研究は昭和57年以来、藤井正美前神戸大学薬学部教授をリーダーとして、日本食品添加物協会内に組織された研究グループによって運営、推進されてきたが、平成20年度より、西島基弘実践女子大学名誉教授をリーダーとした同研究グループにより、調査研究が行われている。

---

生産量統計調査を基にした食品添加物摂取に関わる研究グループ（令和3年5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	脊黒 勝也	(一社) 日本食品添加物協会	専務理事
グループ員	等々力博志	(一社) 日本食品添加物協会	常務理事・技術委員長
同	松村 雅彦	(一社) 日本食品添加物協会	常務理事・安全性委員長
同	伊藤 澄夫	武庫川女子大学	
同	小笠原正志	(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	松本 英樹	(一社) 日本食品添加物協会	技術委員
同	京極 泰久	(一社) 日本食品添加物協会	参事
同	高橋 仁一	(一社) 日本食品添加物協会	顧問
同	岡野 秀夫	(一社) 日本食品添加物協会	理事・事務長

以上



# 1. 調査方法及び調査結果

本食品添加物生産・流通調査は、日本国内の食品添加物製造所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、自家消費されたもの）の種類・生産・輸入・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）について令和元年度の生産・輸入・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年第1回報告を行って以来、3年毎に行われ、今回は第13回の調査となる。

## 1-1. 令和2年度調査

- (1) 調査法 アンケート方式（2. 調査資料一式）
- (2) 調査対象年度 令和元年度
- (3) 調査対象 指定添加物465品目
- (4) 調査内容

製造及び輸入した品目名、その添加物の製造量及び輸入量を記入し、総供給量を求める。更に、食品向け、輸出量及び食品以外の用途別に記入して、総出荷量を求める。

- (5) 調査対象製造所

原則として、平成12年に厚生省生活衛生局食品化学課が調査を実施し作成した「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業者の全製造所、および第12回までの調査、追調査で追加された業者を対象とした。

今回の調査（第13回）は、従来の対象業者に、新規の協会の書籍購入業者、協会の相談コーナー利用業者および食品衛生管理者講習受講業者等の中から、新たに本調査の対象業者を選んで、調査対象業者の裾野の拡大に努めた。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業者は調査対象から除外した。

初年度に調査票を送付した505社と本年度新たに対象と思われた2社を加え、最終的な有効送付先は507社（第12回最終595社）となった。

## 1-2. 令和3年度調査（令和2年度の追調査）

アンケート個票ならびに、その集計表を点検して、記入不備・記入値等に疑問のある業者を抽出して、TEL・メール照会等を行い、集計化向上と精密化を期した。さらに、本年度新たに追加した2社への調査に加え、初年度未回答企業へ

のTEL・メールでの再調査を57件、合計59件の調査を行った。その結果49社から回答を得た。

## 2. 調査表回収結果

### (1) 回収結果（各年度報告時点での比較）

	第12回			第13回		
	平成29年度	平成30年度	合計	令和2年度	令和3年度	合計
調査数	593	113	595	505	59	507
回収	456	75	531	402	49	451
回収率(%)	77.0	66.4	89.2	79.6	83.1	89.0

### (2) 回収率の比較(%)

※第13回については本年度報告時点の数値

	第6回 (平成10年対象)	第7回 (平成13年対象)	第8回 (平成16年対象)	第9回 (平成19年対象)
回収率	89.0	86.2	80.4	80.7
	第10回 (平成22年対象)	第11回 (平成25年対象)	第12回 (平成28年対象)	第13回※ (令和元年対象)
回収率	82.1	86.6	89.2	89.0

調査票の最終の回収成績は上記の通りであるが、今回は第一次調査（令和2年度）で79.6%の回収率を挙げ、また今年度実施した追調査により、最終的には、前回とほぼ同水準の89.0%の回収率となった。

## 3. 調査票の課題への対応

今回も調査票を抜本的に見直して、調査票回答者にとっての「分かり易さ」と「業務の効率化」が進展出来るよう改善した。結果として、高回収率に反映され、また記入ミスが減少したと考えられる。

## 4. 調査結果

回収された調査票をもとにデータをコンピュータ入力し集計を行い、3. 集計において下記の集計票を作成した。



- 1) 食品添加物用途別 食品添加物名と全出荷量、食品向け出荷量、  
輸出量調べ
- 2) 食品添加物名別 製造会社数、全出荷量、食品向け出荷量、  
輸出量調べ

以上



## 2. 調查資料一式



令和 2 年 8 月

食品添加物製造・輸入事業者 各位

厚生労働省 医薬・生活衛生局 食品基準審査課長  
中山 智紀

指定添加物の生産量統計調査に関する御礼と今回調査（第 13 回）へのご協力の  
お願い

日頃より食品衛生行政の推進にご協力いただきありがとうございます。

食品の安全は国民にとって身近な関心事項であり、厚生労働省としては食の安全に係る施策を講じるにあたって、食品や添加物等の生産、流通及び使用に関する現況を正確に把握することは極めて重要なことと考えております。

その一環として、昭和 59 年度以降、食品添加物について、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により、指定添加物の使用量及び摂取量の把握を目的として、3 年ごとに、食品添加物製造・輸入事業者を対象に指定添加物（食品衛生法施行規則別表第 1 に掲げられている添加物）の製造量及び輸入量について調査を行ってまいりました。

令和 2 年 3 月にとりまとめた第 12 回の調査につきましては、国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部 佐藤恭子部長を中心とした研究班が実施した「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」の中で、全国約 600 の食品添加物製造・輸入事業者の方々に提出いただいたデータを基に、指定添加物の食品への使用量及び一人あたり一日摂取量を品目ごとに算出することができました。このたびのご協力に対しまして、深く感謝いたします。

また、本調査につきましては、令和 2 年度においても引き続き実施することとしております。調査票を送付させていただきますので、本調査の趣旨をご理解のうえ、是非ともご協力いただきますようお願いいたします。



## 指定添加物製造量・輸入量調査要領

本調査は、令和2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に資する研究」における分担研究「食品添加物の摂取量推計及び香料規格に関する研究」の中で、「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」として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ます。なお、指定添加物ごとの集計値をもとに算出された一人あたり一日摂取量は行政機関のホームページ（国立医薬品食品衛生研究所HP）で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、調査票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、食品添加物製造・輸入事業者を対象として、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1年間の製造量・輸入量を調査することにより、指定添加物の食品への使用量と一人あたり一日摂取量を算出することを目的としております。

本調査は3年おきに実施しており、今回は13回目の調査となります。前回の調査において、製造・輸入実績のある食品添加物製造・輸入事業者方々を中心に調査を行うこととしております。

なお、ご回答がない場合は、貴社製造・輸入品目について、日本における生産・流通実態の確認ができず、指定添加物から削除される可能性も考えられますので、ご注意ください。

関係各位の格別の御協力をお願い申し上げます。

### 2. 調査対象

本調査は食品衛生法施行規則別表第1に記載されている指定添加物であり、以下に該当するものを対象としております。

- (1) 原体として製造・輸入されたもののうち、
  - ① [食品添加物] の文字を表示し出荷したもの（国内食品添加物製造・輸入業者から購入し、小分け、または添加物製剤の製造を行う場合を除く。）
  - ② 添加物製剤または食品の製造の目的で自家使用したもの
- (2) 食品添加物製剤として輸入したもの

### 3. 調査の対象期間

平成31年4月から令和2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31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. 調査票の記入方法

「調査票」は、記入要領に従って記入して下さい。回答に際しては、製造所ごとでなく、全社分を本社などで取りまとめて提出していただくようお願いいたします。

### 5. 今回の調査に該当しない場合

この調査の目的は製造量・輸入量（製造及び輸入によって国内に供給される量）の把握ですので、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」のみ返送をお願いいたします。

### 6. 回答期限

「調査票」は 令和2年10月9日迄に 同封の返信用封筒を使用して、下記までご返送いただきますようお願いいたします。

お手数ですが、返信用封筒に貴社の企業番号を記入して下さい。

(回答送付先) 〒100-8782

日本郵便(株)銀座郵便局JPタワー内分室 郵便私書箱 第2031号

(JAF A)

厚生労働省医薬・生活衛生局 食品基準審査課

### 7. お問い合わせについて

回答に際し、不明な点、疑問な点があれば、下記までご照会下さい。

(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、等々力、岡野)

TEL: 03-3667-8311 FAX: 03-3667-2860

e-mail: seisan1982JAF A@jafaa.or.jp

以上



## 調査票 記入要領

本調査の対象になる「指定添加物」の範囲は、

食品衛生法施行規則別表第1に記載されている指定添加物全品目です。

- (1) 製造量の対象は、[食品添加物]の文字が表示されて出荷されたもの、食品添加物製剤の製造に自家使用されたもの及び食品製造用に自家使用されたものです。
- (2) 輸入量の対象は、食品添加物として輸入された食品添加物原体及び輸入された食品添加物製剤中に配合されている食品添加物原体（の量）です。

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に該当するものを言います。

資料5に、指定添加物名（食品衛生法施行規則別表第1に記載された食品添加物品名）に番号を付けた一覧表があります。本調査の趣旨でいう食品添加物原体は、この一覧表のいずれかの品名に該当します。

本調査は、「指定添加物原体」としての出荷量及び自家消費量を調査するものです。食品添加物原体の貴社における令和元年度（原則として、平成31年4月1日～令和2年3月31日としますが、貴社の会計年度が異なるときは、平成31年4月1日を含む1年間）の量について、お答え下さい。

資料5の品名番号一覧表の「No.」欄に枝番の付された食品添加物（亜鉛塩類、オルトフェニルフェノール、クエン酸カリウム、銅塩類、二酸化ケイ素及び一部のタール系の色素）には、それぞれ二つの食品添加物が含まれています。それらは別々の食品添加物とみなし記入して下さい。

単位は（kg）で枠内の位置に合わせて数値を記入してください。

数値は、25,000kg、1,700g などの上位2桁程度の概数で結構です。（以下の数値は、すべて同じに扱って下さい）

例：

24,750 kg → 25,000 kg

637 kg → 640 kg

該当する食品添加物原体4品目毎に1枚使用して下さい。足りないときは、複写して記入して下さい。2枚目以降は①～⑧までの記入は不要です。

- 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、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「品名番号一覧表」（資料5）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

「製造量」とは貴社が（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、あるいは自家消費された量を言います（〔食品添加物〕の表示をしたものの出荷であれば、プラスチック用途や化粧品用途等に使用される分も含みます）。また、食品添加物でない粗製品を購入し、又は輸入し、精製して〔食品添加物〕と表示して製造出荷された場合を含みます。但し、食品添加物の規格基準に適合しますが、化学薬品（〔食品添加物〕の表示をしないもの）として、工業用、医薬品用、化粧品用、飼料用などに出荷または自家使用された量は含めないで下さい。貴社が製造を他社に委託している場合には、その委託先企業に対して調査票が届いていないことがありますので、貴社分と合わせてご記入下さい。

製造における原体の定義

1. 貴社で、合成品原料、食品添加物（新たな食品添加物原体を製造するための原料として使用するものに限る。）、又は天然物原料を使用し、合成、培養、抽出、精製などの操作を加え、規格基準に適合する食品添加物原体として製造している食品添加物原体
2. 貴社で、化学薬品を購入して、貴社で規格基準に適合する食品添加物原体として製造している食品添加物原体

資料5 の品名番号一覧表の「換算基準」欄に換算に関する記載、又は「\*」の記載がある場合は、それぞれ下記の4つの基準で換算して、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ください。

1. 「換算基準」欄に換算に関する記載がある場合は、それぞれの基準で換算して下さい。

2. 「品名」欄に「\*」印のある次の品目は、水溶液にも成分規格があるが、いずれも100%に換算して下さい。

酢酸(氷酢酸30%)、水酸化カリウム液(表示量から換算)、水酸化ナトリウム液(表示量から換算)、D-ソルビトール液(70%として換算)、ピロリン酸第二鉄液(3.0%として換算)

3. 「品名」欄に「\*\*」印のある次の2品目については、それぞれ右の欄の換算値を含めて調査票に記載して下さい。

ピロ亜硫酸カリウム : 亜硫酸水素カリウム液を含める。(100%に換算)

ピロ亜硫酸ナトリウム : 亜硫酸水素ナトリウム液を含める。(100%に換算)

4. 「品名」欄に「\*3」印のあるビタミンA及びビタミンA脂肪酸エステルは、いずれも、次式により、ビタミンAパルミチン酸エステルとして換算して下さい。

式:「ビタミンAとしての重量パーセント(表示)」×1.832

### ⑬ 輸入量

「輸入量」とは、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又は食品添加物メーカーに出荷された量、又は自家消費された量を言います。輸入量の中には原体の製剤(複数の原体からなる製剤を含む)を輸入し、そのまま、又は加工して食品添加物として出荷された場合、その製剤中に含まれる各原体の量を含みます。個々に原体量に換算して記入して下さい。貴社が輸入を他社に委託している場合には、その委託先企業に対して調査票が届いていないことがありますので、貴社分と合わせてご記入下さい。  
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)された場合は記入不要です。

#### 輸入における原体の定義

1. 貴社で、日本で指定されている食品添加物原体として輸入している食品添加物原体
2. 貴社で、輸入している食品添加物製剤中に配合されている食品添加物原体

### ⑫及び⑬記入の留意点

1. 加工デンプン11品目は、食品扱いのものが食品添加物として指定されましたが、記入するものは、[食品添加物]と表示されたものに限りません。食品扱いの加工デンプンは含みません。
2. 製造、あるいは輸入を他社に委託している場合には、その委託先に対して調査票が発送されていないことがありますので、貴社分と合わせてご記入下さい。

- ⑭ 合計: ⑫と⑬の合計を記入して下さい。

⑮ 国内食品向け出荷量：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。

記入にあたっては、下記の注)もお読み下さい。

注) 1. 輸出量は、差し引いて下さい。

注) 2. 食品向け使用とは、次亜塩素酸ソーダのように、食品の殺菌に使用したのちに  
5～6割が分解される場合でも、最初に使用された量を「食品への使用量」とし  
て下さい。即ち、食品に含まれたり、あるいは残留した量ではありません。

注) 3. 加工デンプン11品目は、食品扱いのものが食品添加物として指定されました  
が、記入するものは、〔食品添加物〕と表示されたものに限りません。食品扱いの加  
工デンプンは含みません。

⑯ 国内非食品向け出荷量：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：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：特記事項があれば記入下さい。

◇最後に⑱合計と⑲合計が一致するかご確認下さい。  
(在庫など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。

## 調 査 票 (令和元年度)

記入日 : 令和 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 (単位: kg)	国内食品/非食品向け出荷量及び輸出量調べ (単位: 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。2枚目以降の①~⑧は記入不要です。



No.	指定添加物名	換算基準
1-1	亜鉛塩類(グルコン酸亜鉛)	
1-2	亜鉛塩類(硫酸亜鉛)	
2	亜塩素酸水	
3	亜塩素酸ナトリウム	70%
4	亜酸化窒素	
5	アジピン酸	
6	亜硝酸ナトリウム	
7	L-アスコルビン酸	
8	L-アスコルビン酸カルシウム	
9	L-アスコルビン酸2-グルコシド	
10	L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル	
11	L-アスコルビン酸ナトリウム	
12	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	
13	アスパラギナーゼ	
14	L-アスパラギン酸ナトリウム	
15	アスパルテーム	
16	アセスルファムカリウム	
17	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	
18	アセチル化酸化デンプン	
19	アセチル化リン酸架橋デンプン	
20	アセトアルデヒド	
21	アセト酢酸エチル	
22	アセトフェノン	
23	アセトン	
24	亜セレン酸ナトリウム	
25	アゾキシストロビン	
26	アドバンテーム	
27	アニスアルデヒド	
28	$\beta$ -アポ-8'-カロテナール	
29	(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	
30	アミルアルコール	
31	$\alpha$ -アミルシンナムアルデヒド	
32	DL-アラニン	
33	亜硫酸ナトリウム	無水物
34	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	
35	アルギン酸アンモニウム	
36	アルギン酸カリウム	
37	アルギン酸カルシウム	
38	アルギン酸ナトリウム	
39	アルギン酸プロピレングリコールエステル	
40	アルゴン	
41	安息香酸	
42	安息香酸ナトリウム	
43	アントラニル酸メチル	
44	アンモニア	
45	アンモニウムイソバレレート	
46	イオン	
47	イオン交換樹脂	
48	イソアミルアルコール	
49	イソオイゲノール	
50	イソ吉草酸イソアミル	
51	イソ吉草酸エチル	
52	イソキノリン	
53	イソチオシアネート類	
54	イソチオシアン酸アリル	
55	イソバレルアルデヒド	
56	イソブタノール	
57	イソブチルアミン	
58	イソブチルアルデヒド	
59	イソプロパノール	
60	イソプロピルアミン	

No.	指定添加物名	換算基準
61	イソペンチルアミン	
62	L-イソロイシン	
63	5'-イノシン酸二ナトリウム	
64	イマザリル	
65	インドール及びその誘導体	
66	5'-ウリジル酸二ナトリウム	
67	γ-ウンデカラク톤	
68	エステルガム	
69	エステル類	
70	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	
71	エチルバニリン	
72	2-エチルピラジン	
73	3-エチルピリジン	
74	2-エチル-3-メチルピラジン	
75	2-エチル-5-メチルピラジン	
76	2-エチル-6-メチルピラジン	
77	5-エチル-2-メチルピリジン	
78	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	
79	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	
80	エーテル類	
81	エリソルビン酸	
82	エリソルビン酸ナトリウム	
83	エルゴカルシフェロール	
84	塩化アンモニウム	
85	塩化カリウム	
86	塩化カルシウム	無水物
87	塩化第二鉄	
88	塩化マグネシウム	
89	塩酸	
90	オイゲノール	
91	オクタナール	
92	オクタン酸	
93	オクタン酸エチル	
94	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	
95-1	オルトフェニルフェノール	
95-2	オルトフェニルフェノールナトリウム	
96	オレイン酸ナトリウム	
97	過酢酸	
98	過酸化水素	
99	過酸化ベンゾイル	
100	カゼインナトリウム	
101	過硫酸アンモニウム	
102	カルボキシメチルセルロースカルシウム	
103	カルボキシメチルセルロースナトリウム	
104	β-カロテン	
105	カンタキサンチン	
106	ギ酸イソアミル	
107	ギ酸ゲラニル	
108	ギ酸シトロネリル	
109	キシリトール	
110	5'-グアニル酸二ナトリウム	
111	クエン酸	無水物
112	クエン酸イソプロピル	
113	クエン酸三エチル	
114-1	クエン酸一カリウム	
114-2	クエン酸三カリウム	
115	クエン酸カルシウム	
116	クエン酸第一鉄ナトリウム	
117	クエン酸鉄	
118	クエン酸鉄アンモニウム	
119	クエン酸三ナトリウム	無水物



No.	指定添加物名	換算基準
120	グリシン	
121	グリセリン	
122	グリセリン脂肪酸エステル	
123	グリセロリン酸カルシウム	
124	グリチルリチン酸二ナトリウム	
125	グルコノデルタラクトン	
126	グルコン酸	
127	グルコン酸カリウム	
128	グルコン酸カルシウム	
129	グルコン酸第一鉄	
130	グルコン酸ナトリウム	
131	グルタミルバリングリシン	
132	L-グルタミン酸	
133	L-グルタミン酸アンモニウム	
134	L-グルタミン酸カリウム	
135	L-グルタミン酸カルシウム	
136	L-グルタミン酸ナトリウム	
137	L-グルタミン酸マグネシウム	
138	ケイ酸カルシウム	
139	ケイ酸マグネシウム	
140	ケイ皮酸	
141	ケイ皮酸エチル	
142	ケイ皮酸メチル	
143	ケトン類	
144	ゲラニオール	
145	高度サラシ粉	有効塩素 60%
146	コハク酸	
147	コハク酸一ナトリウム	
148	コハク酸二ナトリウム	無水物
149	コレカルシフェロール	
150	コンドロイチン硫酸ナトリウム	
151	酢酸イソアミル	
152	酢酸エチル	
153	酢酸カルシウム	
154	酢酸ゲラニル	
155	酢酸シクロヘキシル	
156	酢酸シトロネリル	
157	酢酸シンナミル	
158	酢酸テルピニル	
159	酢酸デンプン	
160	酢酸ナトリウム	
161	酢酸ビニル樹脂	
162	酢酸フェネチル	
163	酢酸ブチル	
164	酢酸ベンジル	
165	酢酸l-メンチル	
166	酢酸リナリル	
167	サッカリン	
168	サッカリンカルシウム	
169	サッカリンナトリウム	無水物
170	サリチル酸メチル	
171	酸化カルシウム	
172	酸化デンプン	
173	酸化マグネシウム	
174	三二酸化鉄	
175	次亜塩素酸水	
176	次亜塩素酸ナトリウム	有効塩素 4%
177	次亜臭素酸水	
178	次亜硫酸ナトリウム	85%
179	2,3-ジエチルピラジン	
180	2,3-ジエチル-5-メチルピラジン	
181	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	
182	L-システイン塩酸塩	

No.	指定添加物名	換算基準
183	5'-シチジル酸二ナトリウム	
184	シトラール	
185	シトロネラール	
186	シトロネロール	
187	1, 8-シネオール	
188	ジフェニル	
189	ジブチルヒドロキシトルエン	
190	ジベンゾイルチアミン	
191	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	
192	脂肪酸類	
193	脂肪族高級アルコール類	
194	脂肪族高級アルデヒド類	
195	脂肪族高級炭化水素類	
196	2, 3-ジメチルピラジン	
197	2, 5-ジメチルピラジン	
198	2, 6-ジメチルピラジン	
199	2, 6-ジメチルピリジン	
200	シュウ酸	
201	臭素酸カリウム	
202	DL-酒石酸	
203	L-酒石酸	
204	DL-酒石酸水素カリウム	
205	L-酒石酸水素カリウム	
206	DL-酒石酸ナトリウム	
207	L-酒石酸ナトリウム	
208	硝酸カリウム	
209	硝酸ナトリウム	
210-1	食用赤色2号	
210-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	
211-1	食用赤色3号	
211-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	
212-1	食用赤色40号	
212-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	
213	食用赤色102号	
214	食用赤色104号	
215	食用赤色105号	
216	食用赤色106号	
217-1	食用黄色4号	
217-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	
218-1	食用黄色5号	
218-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	
219-1	食用緑色3号	
219-2	食用緑色3号アルミニウムレーキ	
220-1	食用青色1号	
220-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	
221-1	食用青色2号	
221-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	
222	ショ糖脂肪酸エステル	
223	シリコーン樹脂	
224	シンナミルアルコール	
225	シンナムアルデヒド	
226	水酸化カリウム *	*
227	水酸化カルシウム	
228	水酸化ナトリウム *	*
229	水酸化マグネシウム	
230	スクラロース	
231	ステアリン酸カルシウム	
232	ステアリン酸マグネシウム	
233	ステアロイル乳酸カルシウム	
234	ステアロイル乳酸ナトリウム	
235	ソルビタン脂肪酸エステル	
236	D-ソルビトール *	*
237	ソルビン酸	

No.	指定添加物名	換算基準
238	ソルビン酸カリウム	
239	ソルビン酸カルシウム	
240	炭酸アンモニウム	
241	炭酸カリウム(無水)	
242	炭酸カルシウム	
243	炭酸水素アンモニウム	
244	炭酸水素ナトリウム	
245	炭酸ナトリウム	
246	炭酸マグネシウム	
247	チアベンダゾール	
248	チアミン塩酸塩	
249	チアミン硝酸塩	
250	チアミンセチル硫酸塩	
251	チアミンチオシアン酸塩	
252	チアミンナフタレン-1, 5-ジスルホン酸塩	
253	チアミンラウリル硫酸塩	
254	チオエーテル類	
255	チオール類	
256	L-テアニン	
257	デカナール	
258	デカノール	
259	デカン酸エチル	
260	鉄クロロフィリンナトリウム	
261	5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン	
262	2, 3, 5, 6-テトラメチルピラジン	
263	デヒドロ酢酸ナトリウム	
264	テルピネオール	
265	テルペン系炭化水素類	
266	デンブングリコール酸ナトリウム	
267-1	銅塩類(グルコン酸銅)	
267-2	銅塩類(硫酸銅)	
268	銅クロロフィリンナトリウム	
269	銅クロロフィル	
270	dl- $\alpha$ -トコフェロール	
271	トコフェロール酢酸エステル	
272	d- $\alpha$ -トコフェロール酢酸エステル	
273	DL-トリプトファン	
274	L-トリプトファン	
275	トリメチルアミン	
276	2, 3, 5, -トリメチルピラジン	
277	DL-トレオニン	
278	L-トレオニン	
279	ナイシン	
280	ナタマイシン	
281	ナトリウムメキシド	
282	ニコチン酸	
283	ニコチン酸アミド	
284	二酸化硫黄	
285	二酸化塩素	
286-1	二酸化ケイ素	
286-2	微粒二酸化ケイ素	
287	二酸化炭素	
288	二酸化チタン	
289	二炭酸ジメチル	
290	乳酸	
291	乳酸カリウム	
292	乳酸カルシウム	
293	乳酸鉄	
294	乳酸ナトリウム	
295	ネオテーム	
296	$\gamma$ -ノナラクトン	
297	ノルビキシンカリウム	
298	ノルビキシンナトリウム	

No.	指定添加物名	換算基準
299	バニリン	
300	パラオキシ安息香酸イソブチル	
301	パラオキシ安息香酸イソプロピル	
302	パラオキシ安息香酸エチル	
303	パラオキシ安息香酸ブチル	
304	パラオキシ安息香酸プロピル	
305	パラメチルアセトフェノン	
306	レーバリン	
307	バレルアルデヒド	
308	パントテン酸カルシウム	
309	パントテン酸ナトリウム	
310	ビオチン	
311	Ｌ-ヒスチジン塩酸塩	
312	ビスベンチアミン	
313	ビタミンA * 3	*
314	ビタミンA脂肪酸エステル * 3	*
315	1-ヒドロキシエチリデン-1,1-ジホスホン酸	
316	ヒドロキシシトロネラル	
317	ヒドロキシシトロネラルジメチルアセタール	
318	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	
319	ヒドロキシプロピルセルロース	
320	ヒドロキシプロピルデンプン	
321	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	
322	ピペリジン	
323	ピペロナール	
324	ピペロニルブトキッド	
325	ヒマワリレシチン	
326	氷酢酸 *	*
327	ピラジン	
328	ピリドキシン塩酸塩	
329	ピリメタニル	
330	ピロ亜硫酸カリウム **	*
331	ピロ亜硫酸ナトリウム **	*
332	ピロリジン	
333	ピロリン酸四カリウム	
334	ピロリン酸二水素カルシウム	
335	ピロリン酸二水素二ナトリウム	
336	ピロリン酸第二鉄 *	*
337	ピロリン酸四ナトリウム	無水物
338	ピロール	
339	Ｌ-フェニルアラニン	
340	フェニル酢酸イソアミル	
341	フェニル酢酸イソブチル	
342	フェニル酢酸エチル	
343	2-(3-フェニルプロピル)ピリジン	
344	フェネチルアミン	
345	フェノールエーテル類	
346	フェノール類	
347	フェロシアン化物	
347-1	フェロシアン化カリウム	無水物
347-2	フェロシアン化カルシウム	無水物
347-3	フェロシアン化ナトリウム	無水物
348	プシコースエピメラーゼ	
349	ブタノール	
350	ブチルアミン	
351	sec-ブチルアミン	
352	ブチルアルデヒド	
353	ブチルヒドロキシアニソール	
354	フマル酸	
355	フマル酸一ナトリウム	
356	フルジオキソニル	
357	フルフラール及びその誘導体	
358	プロパノール	

No.	指定添加物名	換算基準
359	プロピオンアルデヒド	
360	プロピオン酸	
361	プロピオン酸イソアミル	
362	プロピオン酸エチル	
363	プロピオン酸カルシウム	
364	プロピオン酸ナトリウム	
365	プロピオン酸ベンジル	
366	プロピコナゾール	
367	プロピルアミン	
368	プロピレングリコール	
369	プロピレングリコール脂肪酸エステル	
370	ヘキサン酸	
371	ヘキサン酸アリル	
372	ヘキサン酸エチル	
373	ヘキシルアミン	
374	ヘプタン酸エチル	
375	1-ペリラルアルデヒド	
376	ベンジルアルコール	
377	ベンズアルデヒド	
378	2-ペンタノール	
379	ペンチルアミン	
380	trans-2-ペンテナール	
381	1-ペンテン-3-オール	
382	芳香族アルコール類	
383	芳香族アルデヒド類	
384	没食子酸プロピル	
385	ポリアクリル酸ナトリウム	
386	ポリイソブチレン	
387	ポリソルベート20	
388	ポリソルベート60	
389	ポリソルベート65	
390	ポリソルベート80	
391	ポリビニルピロリドン	
392	ポリビニルポリピロリドン	
393	ポリブテン	
394	ポリリン酸カリウム	
395	ポリリン酸ナトリウム	
396	d-ボルネオール	
397	マルトール	
398	D-マンニトール	
399	メタリン酸カリウム	
400	メタリン酸ナトリウム	
401	DL-メチオニン	
402	L-メチオニン	
403	N-メチルアントラニル酸メチル	
404	5-メチルキノキサリン	
405	6-メチルキノリン	
406	5-メチル-6,7-ジヒドロ- 5H-シクロペンタピラジン	
407	メチルセルロース	
408	1-メチルナフタレン	
409	メチルβ-ナフチルケトン	
410	2-メチルピラジン	
411	2-メチルブタノール	
412	3-メチル-2-ブタノール	
413	2-メチルブチルアミン	
414	2-メチルブチルアルデヒド	
415	trans-2-メチル-2-ブテナール	
416	3-メチル-2-ブテナール	
417	3-メチル-2-ブテノール	
418	メチルヘスペリジン	
419	dl-メントール	
420	l-メントール	

No.	指定添加物名	換算基準
421	モルホリン脂肪酸塩	
422	葉酸	
423	酪酸	
424	酪酸イソアミル	
425	酪酸エチル	
426	酪酸シクロヘキシル	
427	酪酸ブチル	
428	ラクトン類	
429	L-リシンL-アスパラギン酸塩	
430	L-リシン塩酸塩	
431	L-リシンL-グルタミン酸塩	
432	リナロオール	
433	5'-リボヌクレオチドカルシウム	
434	5'-リボヌクレオチド二ナトリウム	
435	リボフラビン	
436	リボフラビン酪酸エステル	
437	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	
438	硫酸	
439	硫酸アルミニウムアンモニウム	乾燥物
440	硫酸アルミニウムカリウム	乾燥物
441	硫酸アンモニウム	
442	硫酸カリウム	
443	硫酸カルシウム	
444	硫酸第一鉄	乾燥物
445	硫酸ナトリウム	無水物
446	硫酸マグネシウム	無水物
447	DL-リンゴ酸	
448	DL-リンゴ酸ナトリウム	無水物
449	リン酸	85%
450	リン酸架橋デンプン	
451	リン酸化デンプン	
452	リン酸三カリウム	無水物
453	リン酸三カルシウム	
454	リン酸三マグネシウム	
455	リン酸水素二アンモニウム	
456	リン酸二水素アンモニウム	
457	リン酸水素二カリウム	
458	リン酸二水素カリウム	
459	リン酸一水素カルシウム	無水物
460	リン酸二水素カルシウム	無水物
461	リン酸水素二ナトリウム	
462	リン酸二水素ナトリウム	無水物
463	リン酸一水素マグネシウム	
464	リン酸三ナトリウム	
465	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	

<換算基準要領>

- (1) 「換算基準」欄に換算に関する記載がある場合は、それぞれの基準で換算する。
- (2) 「品名」欄に「\*」印のある次の品目は、水溶液にも成分規格があるが、いずれも100%に換算する。  
酢酸(氷酢酸30%)、水酸化カリウム液(表示量から換算)、水酸化ナトリウム液(表示量から換算)、  
D-ソルビトール液(70%として換算)、ピロリン酸第二鉄液(3.0%として換算)
- (3) 「品名」欄に「\*\*」印のある次の2品目については、それぞれ右の欄の換算値を含めて調査票に記載する。  
ピロ亜硫酸カリウム : 亜硫酸水素カリウム液を含める。(100%に換算)  
ピロ亜硫酸ナトリウム : 亜硫酸水素ナトリウム液を含める。(100%に換算)
- (4) 「品名」欄に「\*3」印のあるビタミンAおよびビタミンA脂肪酸エステルは、いずれも、次式により、ビタミンAパルミチン酸エステルとして換算する。  
式:「ビタミンAとしての重量パーセント(表示)」×1.832

### 3. 集計

- 1) 食品添加物用途別 食品添加物名と全出荷量、  
食品向け出荷量、輸出量調べ





<用途一覧>

- 甘味料
- 着色料（タール）
- 着色料
- 保存料
- 殺菌剤・漂白剤
- 糊料
- 酸化防止剤
- 発色剤
- 防ばい剤
- ガムベース
- 調味料
- 乳化剤
- 強化剤（アミノ酸系）
- 強化剤（ビタミン系その他）
- 香料
- その他用途添加物
- 有機酸類
- 無機化合物（カルシウム剤）
- 無機化合物（リン酸化合物）
- 無機化合物（酸・アルカリ）
- 無機化合物（ミョウバン）
- 無機化合物（その他）
- 加工デンプン
- 酵素



甘味料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
15	アスパルテーム	6,017,400	355,900	5,700,000
16	アセスルファムカリウム	370,502	368,244	0
26	アドバンテーム	0	14	250
109	キシリトール	2,006,000	1,871,800	10,000
124	グリチルリチン酸二ナトリウム	160	0	160
167	サッカリン	200	1,000	0
169	サッカリンナトリウム	245,850	191,000	860
230	スクラロース	153,390	132,990	0
236	D-ソルビトール	56,948,818	52,957,594	0
295	ネオテーム	100	100	0
398	D-マンニトール	1,561,900	1,552,050	0

## 着色料(タール)

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
210-1	食用赤色2号	1,320	1,247	0
210-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	0	0	0
211-1	食用赤色3号	2,215	1,365	0
211-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	550	495	0
212-1	食用赤色40号	1,760	1,840	0
212-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	140	81	0
213	食用赤色102号	19,185	18,012	100
214	食用赤色104号	460	535	0
215	食用赤色105号	592	357	0
216	食用赤色106号	2,899	1,863	20
217-1	食用黄色4号	26,939	25,040	20
217-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	1,660	1,725	0
218-1	食用黄色5号	16,502	12,039	0
218-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	1,090	1,094	0
219-1	食用緑色3号	330	331	0
220-1	食用青色1号	3,430	3,310	7
220-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	930	801	0
221-1	食用青色2号	910	660	0
221-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	160	160	0

## 着色料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
104	β-カロテン	24,451	24,048	239
260	鉄クロロフィリンナトリウム	339	337	0
268	銅クロロフィリンナトリウム	1,829	1,792	0
269	銅クロロフィル	571	486	0
288	二酸化チタン	12,740	12,740	0
297	ノルビキシンカリウム	11,680	11,680	0
298	ノルビキシンナトリウム	490	460	30

## 保存料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
41	安息香酸	98,012	6,212	0
42	安息香酸ナトリウム	721,414	241,414	0
237	ソルビン酸	384,616	336,711	0
238	ソルビン酸カリウム	430,104	329,904	0
263	デヒドロ酢酸ナトリウム	64,000	59,000	0
279	ナイシン	1,600	1,600	0
300	パラオキシ安息香酸イソブチル	1,690	1,600	0
301	パラオキシ安息香酸イソプロピル	2,320	2,200	0
303	パラオキシ安息香酸ブチル	11,700	9,100	0
360	プロピオン酸	8,196	9,896	0

## 殺菌剤・漂白剤

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
2	亜塩素酸水	7,071	4,964	0
3	亜塩素酸ナトリウム	1,449,010	32,710	200
33	亜硫酸ナトリウム	194,000	194,000	0
92	オクタン酸	6,202	6,628	164
97	過酢酸	5,380	4,330	0
98	過酸化水素	11,687,475	1,021,090	3,977,000
145	高度サラン粉	2,415,701	966,237	0
176	次亜塩素酸ナトリウム	1,792,924,115	141,421,920	0
178	次亜硫酸ナトリウム	554,000	218,000	0
284	二酸化硫黄	180,010	10	0
315	1-ヒドロキシエチリデン-1,1-ジホスホン酸	40	40	0
330	ピロ亜硫酸カリウム	38,000	38,000	0
331	ピロ亜硫酸ナトリウム	1,010,400	1,009,800	650

## 糊料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
35	アルギン酸アンモニウム	520	520	0
36	アルギン酸カリウム	14,000	14,000	0
37	アルギン酸カルシウム	7,800	7,800	0
38	アルギン酸ナトリウム	473,910	368,840	12,010
39	アルギン酸プロピレングリコールエステル	270,380	270,380	0
100	カゼインナトリウム	8,690,700	8,708,280	800
102	カルボキシメチルセルロースカルシウム	5,600	0	0
103	カルボキシメチルセルロースナトリウム	2,545,766	330,409	659,760
385	ポリアクリル酸ナトリウム	375,600	48,200	327,400
392	ポリビニルポリピロリドン	238,680	249,680	0
407	メチルセルロース	959,970	48,860	910,000

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
78	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	1,680	1,300	200
79	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	7,370	70	1,800
81	エリソルビン酸	130,000	1,000	0
82	エリソルビン酸ナトリウム	593,200	227,300	10,100
182	L-システイン塩酸塩	55,270	4,290	0
189	ジブチルヒドロキシトルエン	60,000	25,000	0
270	dl- $\alpha$ -トコフェロール	16,138	6,138	0
353	ブチルヒドロキシアニソール	120,004	5,004	110,000
384	没食子酸プロピル	5,000	2,000	680

## 発色剤

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
6	亜硝酸ナトリウム	65,150	68,150	10,000
208	硝酸カリウム	434,220	12,220	0
209	硝酸ナトリウム	1,000	200	0

## 防ばい剤

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
247	チアベンダゾール	50	0	0

ガムベース

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
68	エステルガム	270,000	190,000	0
161	酢酸ビニル樹脂	692,000	681,000	0
386	ポリイソブチレン	4,400,000	190,000	2,400,000
393	ポリブテン	350,000	70,000	60,000

調味料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
14	L-アスパラギン酸ナトリウム	266,000	226,000	0
32	DL-アラニン	2,703,020	2,093,020	520,000
34	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	5,500	5,500	0
63	5'-イノシン酸二ナトリウム	9,586,005	1,986,005	1,300,000
66	5'-ウリジル酸二ナトリウム	800	800	0
110	5'-グアニル酸二ナトリウム	12,541,005	41,005	1,000
120	グリシン	13,823,493	13,721,295	98
131	グルタミルバリルグリシン	400	550	250
132	L-グルタミン酸	36,770	36,695	0
136	L-グルタミン酸ナトリウム	153,767,655	106,882,775	45,000,140
183	5'-シチジル酸二ナトリウム	1,700	1,700	0
256	L-テアニン	22,395	1,626	0
434	5'-リボヌクレオチド二ナトリウム	8,395,040	9,395,040	7,000,000

乳化剤

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出货量
122	グリセリン脂肪酸エステル	16,821,874	14,063,161	652,353
222	ショ糖脂肪酸エステル	7,598,181	3,808,005	3,318,907
233	ステアロイル乳酸カルシウム	107,300	109,100	1,500
234	ステアロイル乳酸ナトリウム	325,400	309,200	0
235	ソルビタン脂肪酸エステル	2,293,812	1,024,271	1,000
325	ヒマワリレシチン	22	22	0
369	プロピレングリコール脂肪酸エステル	2,129,400	2,096,030	2,000
387	ポリソルベート20	145,090	498	10,000
388	ポリソルベート60	147,870	3,530	0
390	ポリソルベート80	231,810	15,630	20,002

強化剤(アミノ酸系)

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出货量
62	L-イソロイシン	124,401	113,415	0
274	L-トリプトファン	10,750	8,732	375
277	DL-トレオニン	75	75	0
278	L-トレオニン	29,930	40,751	0
306	L-バリン	134,320	112,130	0
311	L-ヒスチジン塩酸塩	11,036	13,274	0
339	L-フェニルアラニン	60,447	40,941	0
401	DL-メチオニン	34,291	34,891	0
402	L-メチオニン	27,890	24,844	0
430	L-リシン塩酸塩	180,292	147,295	0
431	L-リシンL-グルタミン酸塩	150	150	0



強化剤(ビタミン系その他)

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
7	L-アスコルビン酸	7,155,694	7,127,234	10,000
8	L-アスコルビン酸カルシウム	120,000	120,000	0
9	L-アスコルビン酸2-β-D-グルコシド	14,100	12,600	0
11	L-アスコルビン酸ナトリウム	2,525,516	2,555,881	360
12	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	143,000	143,000	0
190	ジベンゾイルチアミン	50	50	0
191	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	2,890	2,720	90
248	チアミン塩酸塩	20,190	20,140	0
249	チアミン硝酸塩	34,000	34,000	0
252	チアミンナフタレン-1, 5-ジスルホン酸塩	1,330	1,080	0
253	チアミンラウリル硫酸塩	41,588	44,888	0
271	トコフェロール酢酸エステル	7,450	7,450	0
282	ニコチン酸	7,500	7,500	0
283	ニコチン酸アミド	255,240	252,440	0
308	パントテン酸カルシウム	57,920	52,200	1,850
309	パントテン酸ナトリウム	0	100	0
310	ビオチン	148	127	0
312	ビスベンチアミン	1,000	500	0
314	ビタミンA脂肪酸エステル	3,530	3,530	0
328	ピリドキシン塩酸塩	52,470	52,470	0
418	メチルヘスペリジン	6,000	5,560	140
422	葉酸	2,290	2,290	0
435	リボフラビン	36,380	36,880	0
436	リボフラビン酪酸エステル	320	320	0
437	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	17,910	10,910	0

## 香料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
20	アセトアルデヒド	2,952	2,938	14
21	アセト酢酸エチル	14,209	11,366	200
22	アセトフェノン	26	21	4
27	アニスアルデヒド	757	157	0
29	(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	280	280	0
30	アミルアルコール	855	125	82
31	$\alpha$ -アミルシンナムアルデヒド	165	136	0
43	アントラニル酸メチル	19,906	13,906	1,600
46	イオン	2,169	2,043	26
48	イソアミルアルコール	14,289	14,114	655
49	イソオイゲノール	415	292	2
50	イソ吉草酸イソアミル	6,054	6,054	0
51	イソ吉草酸エチル	8,467	7,867	1,400
53	イソチオシアネート類	452	450	2
54	イソチオシアン酸アリル	75,067	55,467	440
55	イソバレルアルデヒド	166	166	0
56	イソブタノール	2,942	2,540	2
58	イソブチルアルデヒド	455	345	240
59	イソプロパノール	5,604	1,501	213
65	インドール及びその誘導体	45	43	2
67	$\gamma$ -ウンデカラクトン	18,204	7,322	11,082
69	エステル類	5,191,715	331,056	2,218,321
70	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	241	187	55
71	エチルバニリン	51,886	35,486	1,200
72	2-エチルピラジン	65	65	0
73	3-エチルピリジン	5	5	0
74	2-エチル-3-メチルピラジン	85	85	0
75	2-エチル-5-メチルピラジン	0	0	0

## 香料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
77	5-エチル-2-メチルピリジン	1	1	0
80	エーテル類	17,929	14,282	1,345
90	オイゲノール	2,969	2,534	65
91	オクタナール	1,813	1,910	13
93	オクタン酸エチル	820	1,000	5
106	ギ酸イソアミル	730	160	31
107	ギ酸ゲラニル	13	13	0
108	ギ酸シトロネリル	22	13	0
113	クエン酸三エチル	127,202	16,302	801
140	ケイ皮酸	23,054	23,049	2
141	ケイ皮酸エチル	1,130	450	95
142	ケイ皮酸メチル	1,702	1,631	0
143	ケトン類	139,165	116,148	932
144	ゲラニオール	6,397	6,263	64
151	酢酸イソアミル	97,818	86,998	0
152	酢酸エチル	110,580	106,552	3,818
154	酢酸ゲラニル	4,305	4,197	31
155	酢酸シクロヘキシル	287	407	6
156	酢酸シトロネリル	1,329	765	43
157	酢酸シンナミル	672	152	16
158	酢酸テルピニル	1,214	838	324
162	酢酸フェネチル	2,274	514	400
163	酢酸ブチル	14,389	13,300	30
164	酢酸ベンジル	37,041	24,866	342
165	酢酸1-メンチル	875	425	9
166	酢酸リナリル	3,366	1,406	904
170	サリチル酸メチル	4,992	3,432	0
179	2, 3-ジエチルピラジン	1	1	0

## 香料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
180	2, 3—ジエチル—5—メチルピラジン	3	2	0
181	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	2,909	3,409	10
184	シトラール	13,784	9,644	520
185	シトロネラール	252	174	4
186	シトロネロール	7,267	7,025	24
187	1, 8—シネオール	5,650	4,969	20
192	脂肪酸類	245,851	156,557	10,174
193	脂肪族高級アルコール類	1,018,546	77,856	653,367
194	脂肪族高級アルデヒド類	20,430	16,624	1,301
195	脂肪族高級炭化水素類	30	29	1
196	2, 3—ジメチルピラジン	74	74	0
197	2, 5—ジメチルピラジン	240	240	0
198	2, 6—ジメチルピラジン	112	112	0
199	2, 6—ジメチルピリジン	1	1	0
224	シンナミルアルコール	889	318	30
225	シンナムアルデヒド	4,102	574	129
254	チオエーテル類	22,387	18,966	4,901
255	チオール類	892	852	40
257	デカナール	1,899	1,719	0
258	デカノール	4,363	133	150
259	デカン酸エチル	1,030	763	52
261	5, 6, 7, 8—テトラヒドロキノキサリン	1	1	0
262	2, 3, 5, 6—テトラメチルピラジン	116	116	0
264	テルピネオール	2,645	901	248
265	テルペン系炭化水素類	33,979	28,326	81
275	トリメチルアミン	12	16	0
276	2, 3, 5, —トリメチルピラジン	647	647	0
296	γ—ノナラクトン	17,442	11,442	7,800

## 香料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
299	バニリン	299,957	226,124	22,153
305	パラメチルアセトフェノン	201	81	1
307	バレラルデヒド	1	17	0
316	ヒドロキシシトロネラル	449	71	5
317	ヒドロキシシトロネラルジメチルアセタール	30	10	0
322	ピペリジン	0	0	0
323	ピペロナール	353	339	14
327	ピラジン	14	14	0
332	ピロリジン	0	0	0
340	フェニル酢酸イソアミル	222	149	16
341	フェニル酢酸イソブチル	128	87	27
342	フェニル酢酸エチル	457	366	40
345	フェノールエーテル類	23,589	12,307	601
346	フェノール類	2,630	2,379	285
349	ブタノール	2,389	1,889	63
352	ブチルアルデヒド	73	53	15
357	フルフラール及びその誘導体	4,313	4,308	115
358	プロパノール	6,907	7,607	62
359	プロピオンアルデヒド	643	26	10
361	プロピオン酸イソアミル	1,605	2,305	110
362	プロピオン酸エチル	52,929	42,208	2,811
365	プロピオン酸ベンジル	903	673	1
370	ヘキサン酸	12,667	10,547	1,600
371	ヘキサン酸アリル	13,694	8,352	171
372	ヘキサン酸エチル	26,699	13,742	0
374	ヘプタン酸エチル	1,262	517	565
375	1ーベリルアルデヒド	5,644	5,308	0
376	ベンジルアルコール	70,954	27,894	50

## 香料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
377	ベンズアルデヒド	12,380	6,880	5
380	trans-2-ペンテナール	9	4	0
381	1-ペンテン-3-オール	9	9	0
382	芳香族アルコール類	43,995	10,400	405
383	芳香族アルデヒド類	3,024	1,562	776
397	マルトール	19,204	16,644	240
403	N-メチルアントラニル酸メチル	71	931	7
404	5-メチルキノキサリン	1	1	0
406	5-メチル-6,7-ジヒドロ-5H-シクロペン タピラジン	4	4	0
408	1-メチルナフタレン	0	0	0
409	メチルβ-ナフチルケトン	568	642	21
410	2-メチルピラジン	226	226	0
411	2-メチルプタノール	2,761	2,401	0
414	2-メチルプチルアルデヒド	813	683	90
419	dl-メントール	152	151	0
420	l-メントール	337,071	296,508	5,838
423	酪酸	23,140	26,135	0
424	酪酸イソアミル	12,193	12,193	0
425	酪酸エチル	77,366	67,976	3,210
426	酪酸シクロヘキシル	37	86	30
427	酪酸ブチル	6,295	2,195	15
428	ラクトン類	257,863	78,274	181,676
432	リナロオール	25,545	23,333	412

その他用途添加物

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
23	アセトン	138,306	138,106	0
47	イオン交換樹脂	9,748,167	1,678,600	16,000
101	過硫酸アンモニウム	5,650	5,650	0
121	グリセリン	17,842,062	3,532,312	10,000
150	コンドロイチン硫酸ナトリウム	70	70	0
201	臭素酸カリウム	1,000	140	0
223	シリコーン樹脂	690,535	479,179	183,679
231	ステアリン酸カルシウム	73,241	68,311	0
232	ステアリン酸マグネシウム	5,812	5,812	0
281	ナトリウムメキシド	165,100	117,890	0
319	ヒドロキシプロピルセルロース	296,208	52,441	223,030
321	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	176,600	86,600	84,000
368	プロピレングリコール	25,534,723	10,816,411	0
421	モルホリン脂肪酸塩	11,000	3,000	8,000

## 有機酸類

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
1-1	亜鉛塩類(グルコン酸亜鉛)	90,000	55,500	0
5	アジピン酸	317,000	168,000	0
111	クエン酸	40,353,325	25,642,271	50,060
114-1	クエン酸一カリウム	200	200	0
114-2	クエン酸三カリウム	359,830	296,330	110,000
115	クエン酸カルシウム	151,800	118,100	0
116	クエン酸第一鉄ナトリウム	78,800	74,800	0
117	クエン酸鉄	6,100	5,670	400
118	クエン酸鉄アンモニウム	8,900	8,400	0
119	クエン酸三ナトリウム	12,096,322	10,129,561	15
123	グリセロリン酸カルシウム	41,500	19,000	0
125	グルコノデルタラクトン	4,613,140	3,113,600	100,140
126	グルコン酸	450,000	400,000	0
127	グルコン酸カリウム	78,000	70,000	0
128	グルコン酸カルシウム	137,000	142,500	500
129	グルコン酸第一鉄	1,700	1,600	0
130	グルコン酸ナトリウム	536,310	413,290	1,024
146	コハク酸	3,681,690	2,109,270	35,000
147	コハク酸一ナトリウム	61,000	57,000	0
148	コハク酸二ナトリウム	2,031,003	1,221,003	712,300
153	酢酸カルシウム	32,000	32,000	0
160	酢酸ナトリウム	19,025,215	17,963,215	0
202	DL-酒石酸	8	8	0
203	L-酒石酸	1,309,550	686,550	0
205	L-酒石酸水素カリウム	544,075	231,075	0
207	L-酒石酸ナトリウム	220,300	214,300	0
290	乳酸	4,442,310	3,788,410	5,000
291	乳酸カリウム	20,000	20,000	0



有機酸類

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
292	乳酸カルシウム	1,669,480	1,563,440	294
294	乳酸ナトリウム	1,342,750	1,174,290	460
326	氷酢酸	204,615,908	49,615,907	1
354	フマル酸	10,738,000	1,052,000	0
355	フマル酸一ナトリウム	688,000	636,000	0
447	DL-リンゴ酸	11,201,195	2,903,795	5,300,000
448	DL-リンゴ酸ナトリウム	830,000	774,300	40,000

無機化合物(カルシウム剤)

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
86	塩化カルシウム	7,699,030	2,184,030	140,000
171	酸化カルシウム	3,000	2,000	0
227	水酸化カルシウム	35,694,766	9,680,343	390,080
242	炭酸カルシウム	22,516,446	16,516,979	5,279,160
334	ピロリン酸二水素カルシウム	53,850	52,500	0
443	硫酸カルシウム	1,545,784	1,412,134	0
453	リン酸三カルシウム	546,285	524,015	0
459	リン酸一水素カルシウム	219,410	190,110	0
460	リン酸二水素カルシウム	389,880	379,430	0

## 無機化合物(リン酸化合物)

単位: kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
333	ピロリン酸四カリウム	943,720	885,000	0
335	ピロリン酸二水素二ナトリウム	1,649,280	1,485,960	84,521
337	ピロリン酸四ナトリウム	2,593,550	2,427,600	84,000
394	ポリリン酸カリウム	940,000	940,000	0
395	ポリリン酸ナトリウム	3,217,865	3,158,945	467
399	メタリン酸カリウム	23,800	22,900	0
400	メタリン酸ナトリウム	1,826,770	1,512,620	99,725
452	リン酸三カリウム	296,000	294,000	0
454	リン酸三マグネシウム	22,500	21,000	0
455	リン酸水素二アンモニウム	54,000	49,500	0
456	リン酸二水素アンモニウム	95,103	77,603	0
457	リン酸水素二カリウム	860,280	773,780	0
458	リン酸二水素カリウム	513,600	461,500	0
461	リン酸水素二ナトリウム	1,524,295	1,483,015	0
462	リン酸二水素ナトリウム	436,131	442,471	0
463	リン酸一水素マグネシウム	6,000	4,900	0
464	リン酸三ナトリウム	1,349,800	1,336,000	0

## 無機化合物(酸アルカリ)

単位: kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
44	アンモニア	35	33	2
89	塩酸	1,044,269,189	136,081,180	9
226	水酸化カリウム	95,866,029	7,282,029	0
228	水酸化ナトリウム	2,518,824,258	133,213,822	180,016,000
241	炭酸カリウム(無水)	12,208,750	6,341,250	15,000
244	炭酸水素ナトリウム	60,022,291	21,210,031	3,890,000
245	炭酸ナトリウム	8,618,300	5,618,300	48,000
438	硫酸	261,431,420	60,065,420	0
449	リン酸	29,583,949	21,039,160	0

## 無機化合物(ミョウバン)

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
439	硫酸アルミニウムアンモニウム	98,000	79,000	1,000
440	硫酸アルミニウムカリウム	1,392,000	901,000	11,000

## 無機化合物(その他)

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
1-2	亜鉛塩類(硫酸亜鉛)	28,100	28,100	0
4	亜酸化窒素	54,000	54,000	0
84	塩化アンモニウム	120,000	120,000	0
85	塩化カリウム	3,978,020	3,914,220	12,000
88	塩化マグネシウム	14,271,030	13,676,030	530,000
138	ケイ酸カルシウム	13,800	9,800	0
139	ケイ酸マグネシウム	500,000	350,000	0
173	酸化マグネシウム	551,710	561,610	2,100
229	水酸化マグネシウム	7,900	7,300	0
240	炭酸アンモニウム	310	310	0
243	炭酸水素アンモニウム	85,000	80,000	0
246	炭酸マグネシウム	1,408,000	915,700	490,000
267-1	銅塩類(グルコン酸銅)	11,300	6,200	0
267-2	銅塩類(硫酸銅)	130	30	0
286-1	二酸化ケイ素	1,356,610	1,356,610	0
286-2	微粒二酸化ケイ素	480,990	480,990	0
287	二酸化炭素	587,897,989	367,932,396	0
336	ピロリン酸第二鉄	117,566	108,796	6,000
441	硫酸アンモニウム	429,450	429,150	0
442	硫酸カリウム	180	175	0
444	硫酸第一鉄	204,833	185,484	0
445	硫酸ナトリウム	161,000	156,000	0
446	硫酸マグネシウム	1,500,000	1,263,000	0

## 加工デンプン

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
17	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	7,720,795	7,703,995	22,000
18	アセチル化酸化デンプン	757,514	757,514	0
19	アセチル化リン酸架橋デンプン	14,535,616	14,492,616	0
94	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	1,511,833	1,462,568	18,566
159	酢酸デンプン	154,913,285	133,866,980	5,300
172	酸化デンプン	19,240,672	17,810,672	0
318	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	45,399,400	44,129,625	640,000
320	ヒドロキシプロピルデンプン	11,870,170	11,185,370	150
450	リン酸架橋デンプン	49,939,169	47,838,319	50,000
465	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	1,605,591	1,618,591	0

## 酵素

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
13	アスパラギナーゼ	802	462	0

### 3. 集計

- 2) 食品添加物名別 製造会社数、全出荷量、  
食品向け出荷量、輸出量調べ



単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
1-1	亜鉛塩類(グルコン酸亜鉛)	2	90,000	55,500	0
1-2	亜鉛塩類(硫酸亜鉛)	2	28,100	28,100	0
2	亜塩素酸水	1	7,071	4,964	0
3	亜塩素酸ナトリウム	5	1,449,010	32,710	200
4	亜酸化窒素	1	54,000	54,000	0
5	アジピン酸	2	317,000	168,000	0
6	亜硝酸ナトリウム	3	65,150	68,150	10,000
7	L-アスコルビン酸	28	7,155,694	7,127,234	10,000
8	L-アスコルビン酸カルシウム	2	120,000	120,000	0
9	L-アスコルビン酸2-グルコシド	1	14,100	12,600	0
10	L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル	0			
11	L-アスコルビン酸ナトリウム	20	2,525,516	2,555,881	360
12	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	3	143,000	143,000	0
13	アスパラギナーゼ	2	802	462	0
14	L-アスパラギン酸ナトリウム	4	266,000	226,000	0
15	アスパルテーム	3	6,017,400	355,900	5,700,000
16	アセスルファミカリウム	11	370,502	368,244	0
17	アセチル化アジピン酸架橋デンブ	13	7,720,795	7,703,995	22,000
18	アセチル化酸化デンブ	3	757,514	757,514	0
19	アセチル化リン酸架橋デンブ	11	14,535,616	14,492,616	0
20	アセトアルデヒド	8	2,952	2,938	14
21	アセト酢酸エチル	8	14,209	11,366	200
22	アセトフェノン	7	26	21	4
23	アセトン	4	138,306	138,106	0
24	亜セレン酸ナトリウム	0			
25	アゾキシストロビン	0			
26	アドバンテーム	1	0	14	250
27	アニスアルデヒド	8	757	157	0
28	$\beta$ -アポ-8'-カロテナール	0			
29	(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	1	280	280	0
30	アミルアルコール	4	855	125	82
31	$\alpha$ -アミルシンナムアルデヒド	7	165	136	0
32	DL-アラニン	5	2,703,020	2,093,020	520,000
33	亜硫酸ナトリウム	1	194,000	194,000	0

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
34	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	1	k	5,500	0
35	アルギン酸アンモニウム	1	520	520	0
36	アルギン酸カリウム	1	14,000	14,000	0
37	アルギン酸カルシウム	1	7,800	7,800	0
38	アルギン酸ナトリウム	5	473,910	368,840	12,010
39	アルギン酸プロピレングリコールエステル	3	270,380	270,380	0
40	アルゴン	0			
41	安息香酸	3	98,012	6,212	0
42	安息香酸ナトリウム	4	721,414	241,414	0
43	アントラニル酸メチル	6	19,906	13,906	1,600
44	アンモニア	1	35	33	2
45	アンモニウムイソバレレート	0			
46	イオン	3	2,169	2,043	26
47	イオン交換樹脂	3	9,748,167	1,678,600	16,000
48	イソamilアルコール	5	14,289	14,114	655
49	イソオイゲノール	6	415	292	2
50	イソ吉草酸イソamil	7	6,054	6,054	0
51	イソ吉草酸エチル	8	8,467	7,867	1,400
52	イソキノリン	0			
53	イソチオシアネート類	7	452	450	2
54	イソチオシアン酸アリル	6	75,067	55,467	440
55	イソバレルアルデヒド	5	166	166	0
56	イソブタノール	6	2,942	2,540	2
57	イソブチルアミン	0			
58	イソブチルアルデヒド	3	455	345	240
59	イソプロパノール	5	5,604	1,501	213
60	イソプロピルアミン	0			
61	イソペンチルアミン	0			
62	L-イソロイシン	8	124,401	113,415	0
63	5'-イノシン酸二ナトリウム	7	9,586,005	1,986,005	1,300,000
64	イマザリル	0			
65	インドール及びその誘導体	7	45	43	2
66	5'-ウリジル酸二ナトリウム	1	800	800	0
67	γ-ウンデカラク톤	10	18,204	7,322	11,082



単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
68	エステルガム	1	270,000	190,000	0
69	エステル類	30	5,191,715	331,056	2,218,321
70	2-エチル-3, 5-ジメチルピラジン及び2-	7	241	187	55
71	エチルバニリン	15	51,886	35,486	1,200
72	2-エチルピラジン	4	65	65	0
73	3-エチルピリジン	3	5	5	0
74	2-エチル-3-メチルピラジン	6	85	85	0
75	2-エチル-5-メチルピラジン	1	0	0	0
76	2-エチル-6-メチルピラジン	0			
77	5-エチル-2-メチルピリジン	1	1	1	0
78	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	1	1,680	1,300	200
79	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	1	7,370	70	1,800
80	エーテル類	17	17,929	14,282	1,345
81	エリソルビン酸	2	130,000	1,000	0
82	エリソルビン酸ナトリウム	6	593,200	227,300	10,100
83	エルゴカルシフェロール	0			
84	塩化アンモニウム	1	120,000	120,000	0
85	塩化カリウム	10	3,978,020	3,914,220	12,000
86	塩化カルシウム	8	7,699,030	2,184,030	140,000
87	塩化第二鉄	0			
88	塩化マグネシウム	8	14,271,030	13,676,030	530,000
89	塩酸	21	1,044,269,189	136,081,180	9
90	オイゲノール	10	2,969	2,534	65
91	オクタナール	8	1,813	1,910	13
92	オクタン酸	7	6,202	6,628	164
93	オクタン酸エチル	5	820	1,000	5
94	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	12	1,511,833	1,462,568	18,566
95-1	オルトフェニルフェノール	0			
95-2	オルトフェニルフェノールナトリウム	0			
96	オレイン酸ナトリウム	0			
97	過酢酸	3	5,380	4,330	0
98	過酸化水素	5	11,687,475	1,021,090	3,977,000
99	過酸化ベンゾイル	0			
100	カゼインナトリウム	7	8,690,700	8,708,280	800

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
101	過硫酸アンモニウム	1	5,650	5,650	0
102	カルボキシメチルセルロースカルシウム	1	5,600	0	0
103	カルボキシメチルセルロースナトリウム	12	2,545,766	330,409	659,760
104	β-カロテン	8	24,451	24,048	239
105	カンタキサンチン	0			
106	ギ酸イソアミル	2	730	160	31
107	ギ酸ゲラニル	5	13	13	0
108	ギ酸シトロネリル	5	22	13	0
109	キシリトール	9	2,006,000	1,871,800	10,000
110	5'-グアニル酸二ナトリウム	3	12,541,005	41,005	1,000
111	クエン酸	35	40,353,325	25,642,271	50,060
112	クエン酸イソプロピル	0			
113	クエン酸三エチル	9	127,202	16,302	801
114-1	クエン酸一カリウム	1	200	200	0
114-2	クエン酸三カリウム	9	359,830	296,330	110,000
115	クエン酸カルシウム	5	151,800	118,100	0
116	クエン酸第一鉄ナトリウム	2	78,800	74,800	0
117	クエン酸鉄	3	6,100	5,670	400
118	クエン酸鉄アンモニウム	2	8,900	8,400	0
119	クエン酸三ナトリウム	21	12,096,322	10,129,561	15
120	グリシン	16	13,823,493	13,721,295	98
121	グリセリン	20	17,842,062	3,532,312	10,000
122	グリセリン脂肪酸エステル	32	16,821,874	14,063,161	652,353
123	グリセリン酸カルシウム	2	41,500	19,000	0
124	グリチルリチン酸二ナトリウム	1	160	0	160
125	グルコノデルタラクトン	9	4,613,140	3,113,600	100,140
126	グルコン酸	1	450,000	400,000	0
127	グルコン酸カリウム	2	78,000	70,000	0
128	グルコン酸カルシウム	2	137,000	142,500	500
129	グルコン酸第一鉄	1	1,700	1,600	0
130	グルコン酸ナトリウム	5	536,310	413,290	1,024
131	グルタミルバリングリシン	1	400	550	250
132	L-グルタミン酸	7	36,770	36,695	0
133	L-グルタミン酸アンモニウム	0			

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
134	L-グルタミン酸カリウム	0			
135	L-グルタミン酸カルシウム	0			
136	L-グルタミン酸ナトリウム	20	153,767,655	106,882,775	45,000,140
137	L-グルタミン酸マグネシウム	0			
138	ケイ酸カルシウム	1	13,800	9,800	0
139	ケイ酸マグネシウム	1	500,000	350,000	0
140	ケイ皮酸	6	23,054	23,049	2
141	ケイ皮酸エチル	6	1,130	450	95
142	ケイ皮酸メチル	7	1,702	1,631	0
143	ケトン類	28	139,165	116,148	932
144	ゲラニオール	8	6,397	6,263	64
145	高度サラン粉	6	2,415,701	966,237	0
146	コハク酸	4	3,681,690	2,109,270	35,000
147	コハク酸一ナトリウム	2	61,000	57,000	0
148	コハク酸二ナトリウム	6	2,031,003	1,221,003	712,300
149	コレカルシフェロール	0			
150	コンドロイチン硫酸ナトリウム	1	70	70	0
151	酢酸イソアミル	10	97,818	86,998	0
152	酢酸エチル	12	110,580	106,552	3,818
153	酢酸カルシウム	1	32,000	32,000	0
154	酢酸ゲラニル	8	4,305	4,197	31
155	酢酸シクロヘキシル	2	287	407	6
156	酢酸シトロネリル	9	1,329	765	43
157	酢酸シンナミル	4	672	152	16
158	酢酸テルピニル	4	1,214	838	324
159	酢酸デンプン	18	154,913,285	133,866,980	5,300
160	酢酸ナトリウム	16	19,025,215	17,963,215	0
161	酢酸ビニル樹脂	3	692,000	681,000	0
162	酢酸フェネチル	6	2,274	514	400
163	酢酸ブチル	8	14,389	13,300	30
164	酢酸ベンジル	10	37,041	24,866	342
165	酢酸1-メンチル	6	875	425	9
166	酢酸リナリル	10	3,366	1,406	904
167	サッカリン	2	200	1,000	0

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
168	サッカリンカルシウム	0			
169	サッカリンナトリウム	6	245,850	191,000	860
170	サリチル酸メチル	6	4,992	3,432	0
171	酸化カルシウム	2	3,000	2,000	0
172	酸化デンプン	11	19,240,672	17,810,672	0
173	酸化マグネシウム	6	551,710	561,610	2,100
174	三二酸化鉄	0			
175	次亜塩素酸水	0			
176	次亜塩素酸ナトリウム	22	1,792,924,115	141,421,920	0
177	次亜臭素酸水	0			
178	次亜硫酸ナトリウム	5	554,000	218,000	0
179	2, 3—ジエチルピラジン	2	1	1	0
180	2, 3—ジエチル—5—メチルピラジン	4	3	2	0
181	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	3	2,909	3,409	10
182	L—システイン塩酸塩	5	55,270	4,290	0
183	5'—シチジル酸二ナトリウム	1	1,700	1,700	0
184	シトラール	11	13,784	9,644	520
185	シトロネラール	7	252	174	4
186	シトロネロール	12	7,267	7,025	24
187	1, 8—シネオール	7	5,650	4,969	20
188	ジフェニル	0			
189	ジブチルヒドロキシルエン	1	60,000	25,000	0
190	ジベンゾイルチアミン	1	50	50	0
191	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	3	2,890	2,720	90
192	脂肪酸類	23	245,851	156,557	10,174
193	脂肪族高級アルコール類	27	1,018,546	77,856	653,367
194	脂肪族高級アルデヒド類	22	20,430	16,624	1,301
195	脂肪族高級炭化水素類	3	30	29	1
196	2, 3—ジメチルピラジン	4	74	74	0
197	2, 5—ジメチルピラジン	4	240	240	0
198	2, 6—ジメチルピラジン	3	112	112	0
199	2, 6—ジメチルピリジン	1	1	1	0
200	シュウ酸	0			
201	臭素酸カリウム	1	1,000	140	0

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
202	DL-酒石酸	1	8	8	0
203	L-酒石酸	11	1,309,550	686,550	0
204	DL-酒石酸水素カリウム	0			
205	L-酒石酸水素カリウム	6	544,075	231,075	0
206	DL-酒石酸ナトリウム	0			
207	L-酒石酸ナトリウム	4	220,300	214,300	0
208	硝酸カリウム	3	434,220	12,220	0
209	硝酸ナトリウム	1	1,000	200	0
210-1	食用赤色2号	4	1,320	1,247	0
210-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	1	0	0	0
211-1	食用赤色3号	5	2,215	1,365	0
211-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	3	550	495	0
212-1	食用赤色40号	4	1,760	1,840	0
212-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	2	140	81	0
213	食用赤色102号	6	19,185	18,012	100
214	食用赤色104号	3	460	535	0
215	食用赤色105号	3	592	357	0
216	食用赤色106号	7	2,899	1,863	20
217-1	食用黄色4号	8	26,939	25,040	20
217-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	4	1,660	1,725	0
218-1	食用黄色5号	6	16,502	12,039	0
218-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	4	1,090	1,094	0
219-1	食用緑色3号	2	330	331	0
219-2	食用緑色3号アルミニウムレーキ	0			
220-1	食用青色1号	9	3,430	3,310	7
220-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	3	930	801	0
221-1	食用青色2号	5	910	660	0
221-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	2	160	160	0
222	ショ糖脂肪酸エステル	10	7,598,181	3,808,005	3,318,907
223	シリコーン樹脂	4	690,535	479,179	183,679
224	シンナミルアルコール	6	889	318	30
225	シンナムアルデヒド	6	4,102	574	129
226	水酸化カリウム	9	95,866,029	7,282,029	0
227	水酸化カルシウム	17	35,694,766	9,680,343	390,080

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
228	水酸化ナトリウム	22	2,518,824,258	133,213,822	180,016,000
229	水酸化マグネシウム	2	7,900	7,300	0
230	スクラロース	7	153,390	132,990	0
231	ステアリン酸カルシウム	2	73,241	68,311	0
232	ステアリン酸マグネシウム	2	5,812	5,812	0
233	ステアロイル乳酸カルシウム	2	107,300	109,100	1,500
234	ステアロイル乳酸ナトリウム	7	325,400	309,200	0
235	ソルビタン脂肪酸エステル	7	2,293,812	1,024,271	1,000
236	D-ソルビトール	14	56,948,818	52,957,594	0
237	ソルビン酸	4	384,616	336,711	0
238	ソルビン酸カリウム	7	430,104	329,904	0
239	ソルビン酸カルシウム	0			
240	炭酸アンモニウム	2	310	310	0
241	炭酸カリウム(無水)	6	12,208,750	6,341,250	15,000
242	炭酸カルシウム	21	22,516,446	16,516,979	5,279,160
243	炭酸水素アンモニウム	1	85,000	80,000	0
244	炭酸水素ナトリウム	10	60,022,291	21,210,031	3,890,000
245	炭酸ナトリウム	7	8,618,300	5,618,300	48,000
246	炭酸マグネシウム	4	1,408,000	915,700	490,000
247	チアベンダゾール	1	50	0	0
248	チアミン塩酸塩	7	20,190	20,140	0
249	チアミン硝酸塩	2	34,000	34,000	0
250	チアミンセチル硫酸塩	0			
251	チアミンチオシアン酸塩	0			
252	チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩	2	1,330	1,080	0
253	チアミンラウリル硫酸塩	6	41,588	44,888	0
254	チオエーテル類	14	22,387	18,966	4,901
255	チオール類	10	892	852	40
256	L-テアニン	4	22,395	1,626	0
257	デカナール	8	1,899	1,719	0
258	デカノール	4	4,363	133	150
259	デカン酸エチル	4	1,030	763	52
260	鉄クロロフィリンナトリウム	3	339	337	0
261	5,6,7,8-テトラヒドロキノキサリン	1	1	1	0

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
262	2, 3, 5, 6—テトラメチルピラジン	6	116	116	0
263	デヒドロ酢酸ナトリウム	1	64,000	59,000	0
264	テルピネオール	5	2,645	901	248
265	テルペン系炭化水素類	19	33,979	28,326	81
266	デンプングリコール酸ナトリウム	0			
267-1	銅塩類(グルコン酸銅)	2	11,300	6,200	0
267-2	銅塩類(硫酸銅)	1	130	30	0
268	銅クロロフィリンナトリウム	3	1,829	1,792	0
269	銅クロロフィル	3	571	486	0
270	dl— $\alpha$ —トコフェロール	8	16,138	6,138	0
271	トコフェロール酢酸エステル	2	7,450	7,450	0
272	d— $\alpha$ —トコフェロール酢酸エステル	0			
273	DL—トリプトファン	0			
274	L—トリプトファン	5	10,750	8,732	375
275	トリメチルアミン	3	12	16	0
276	2, 3, 5, —トリメチルピラジン	6	647	647	0
277	DL—トレオニン	1	75	75	0
278	L—トレオニン	4	29,930	40,751	0
279	ナイシン	1	1,600	1,600	0
280	ナタマイシン	0			
281	ナトリウムメキシド	1	165,100	117,890	0
282	ニコチン酸	1	7,500	7,500	0
283	ニコチン酸アミド	8	255,240	252,440	0
284	二酸化硫黄	3	180,010	10	0
285	二酸化塩素	0			
286-1	二酸化ケイ素	6	1,356,610	1,356,610	0
286-2	微粒二酸化ケイ素	6	480,990	480,990	0
287	二酸化炭素	32	587,897,989	367,932,396	0
288	二酸化チタン	3	12,740	12,740	0
289	二炭酸ジメチル	0			
290	乳酸	9	4,442,310	3,788,410	5,000
291	乳酸カリウム	1	20,000	20,000	0
292	乳酸カルシウム	13	1,669,480	1,563,440	294
293	乳酸鉄	0			

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
294	乳酸ナトリウム	8	1,342,750	1,174,290	460
295	ネオテーム	1	100	100	0
296	γーノナラクトン	8	17,442	11,442	7,800
297	ノルビキシンカリウム	3	11,680	11,680	0
298	ノルビキシンナトリウム	1	490	460	30
299	バニリン	18	299,957	226,124	22,153
300	パラオキシ安息香酸イソブチル	1	1,690	1,600	0
301	パラオキシ安息香酸イソプロピル	1	2,320	2,200	0
302	パラオキシ安息香酸エチル	0			
303	パラオキシ安息香酸ブチル	1	11,700	9,100	0
304	パラオキシ安息香酸プロピル	0			
305	パラメチルアセトフェノン	2	201	81	1
306	Lーバリン	6	134,320	112,130	0
307	バレルアルデヒド	3	1	17	0
308	パントテン酸カルシウム	6	57,920	52,200	1,850
309	パントテン酸ナトリウム	1	0	100	0
310	ビオチン	3	148	127	0
311	Lーヒスチジン塩酸塩	3	11,036	13,274	0
312	ビスベンチアミン	1	1,000	500	0
313	ビタミンA	0			
314	ビタミンA脂肪酸エステル	2	3,530	3,530	0
315	1ーヒドロキシエチリデンー1,1ージホスホン酸	1	40	40	0
316	ヒドロキシシトロネラール	5	449	71	5
317	ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール	1	30	10	0
318	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	15	45,399,400	44,129,625	640,000
319	ヒドロキシプロピルセルロース	3	296,208	52,441	223,030
320	ヒドロキシプロピルデンプン	12	11,870,170	11,185,370	150
321	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	2	176,600	86,600	84,000
322	ピペリジン	2	0	0	0
323	ピペロナール	4	353	339	14
324	ピペロニルブトキシド	0			
325	ヒマワリレシチン	1	22	22	0
326	氷酢酸	9	204,615,908	49,615,907	1
327	ピラジン	1	14	14	0



単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
328	ピリドキシン塩酸塩	4	52,470	52,470	0
329	ピリメタニル	0			
330	ピロ亜硫酸カリウム	1	38,000	38,000	0
331	ピロ亜硫酸ナトリウム	3	1,010,400	1,009,800	650
332	ピロリジン	1	0	0	0
333	ピロリン酸四カリウム	7	943,720	885,000	0
334	ピロリン酸二水素カルシウム	1	53,850	52,500	0
335	ピロリン酸二水素二ナトリウム	12	1,649,280	1,485,960	84,521
336	ピロリン酸第二鉄	6	117,566	108,796	6,000
337	ピロリン酸四ナトリウム	9	2,593,550	2,427,600	84,000
338	ピロール	0			
339	L-フェニルアラニン	6	60,447	40,941	0
340	フェニル酢酸イソアミル	4	222	149	16
341	フェニル酢酸イソブチル	3	128	87	27
342	フェニル酢酸エチル	7	457	366	40
343	2-(3-フェニルプロピル)ピリジン	0			
344	フェネチルアミン	0			
345	フェノールエーテル類	16	23,589	12,307	601
346	フェノール類	11	2,630	2,379	285
347	フェロシアン化物	0			
347-1	フェロシアン化カリウム	0			
347-2	フェロシアン化カルシウム	0			
347-3	フェロシアン化ナトリウム	0			
348	プシコースエピメラーゼ	0			
349	ブタノール	6	2,389	1,889	63
350	ブチルアミン	0			
351	sec-ブチルアミン	0			
352	ブチルアルデヒド	3	73	53	15
353	ブチルヒドロキシアニソール	4	120,004	5,004	110,000
354	フマル酸	5	10,738,000	1,052,000	0
355	フマル酸一ナトリウム	3	688,000	636,000	0
356	フルジオキソニル	0			
357	フルフラール及びその誘導体	9	4,313	4,308	115
358	プロパノール	7	6,907	7,607	62

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
359	プロピオンアルデヒド	3	643	26	10
360	プロピオン酸	6	8,196	9,896	0
361	プロピオン酸イソアミル	3	1,605	2,305	110
362	プロピオン酸エチル	10	52,929	42,208	2,811
363	プロピオン酸カルシウム	0			
364	プロピオン酸ナトリウム	0			
365	プロピオン酸ベンジル	5	903	673	1
366	プロピコナゾール	0			
367	プロピルアミン	0			
368	プロピレングリコール	21	25,534,723	10,816,411	0
369	プロピレングリコール脂肪酸エステル	10	2,129,400	2,096,030	2,000
370	ヘキサン酸	7	12,667	10,547	1,600
371	ヘキサン酸アリル	7	13,694	8,352	171
372	ヘキサン酸エチル	8	26,699	13,742	0
373	ヘキシルアミン	0			
374	ヘプタン酸エチル	4	1,262	517	565
375	1-ペリラルデヒド	3	5,644	5,308	0
376	ベンジルアルコール	13	70,954	27,894	50
377	ベンズアルデヒド	7	12,380	6,880	5
378	2-ペンタノール	0			
379	ペンチルアミン	0			
380	trans-2-ペンテナール	2	9	4	0
381	1-ペンテン-3-オール	4	9	9	0
382	芳香族アルコール類	13	43,995	10,400	405
383	芳香族アルデヒド類	10	3,024	1,562	776
384	没食子酸プロピル	1	5,000	2,000	680
385	ポリアクリル酸ナトリウム	2	375,600	48,200	327,400
386	ポリイソブチレン	1	4,400,000	190,000	2,400,000
387	ポリソルベート20	4	145,090	498	10,000
388	ポリソルベート60	3	147,870	3,530	0
389	ポリソルベート65	0			
390	ポリソルベート80	6	231,810	15,630	20,002
391	ポリビニルピロリドン	0			
392	ポリビニルポリピロリドン	2	238,680	249,680	0

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
393	ポリブテン	1	350,000	70,000	60,000
394	ポリリン酸カリウム	4	940,000	940,000	0
395	ポリリン酸ナトリウム	14	3,217,865	3,158,945	467
396	d-ボルネオール	0			
397	マルトール	16	19,204	16,644	240
398	D-マンニトール	5	1,561,900	1,552,050	0
399	メタリン酸カリウム	3	23,800	22,900	0
400	メタリン酸ナトリウム	14	1,826,770	1,512,620	99,725
401	DL-メチオニン	6	34,291	34,891	0
402	L-メチオニン	5	27,890	24,844	0
403	N-メチルアントラニル酸メチル	4	71	931	7
404	5-メチルキノキサリン	2	1	1	0
405	6-メチルキノリン	0			
406	5-メチル-6,7-ジヒドロ-5H-シクロペン	3	4	4	0
407	メチルセルロース	4	959,970	48,860	910,000
408	1-メチルナフタレン	1	0	0	0
409	メチルβ-ナフチルケトン	6	568	642	21
410	2-メチルピラジン	4	226	226	0
411	2-メチルブタノール	4	2,761	2,401	0
412	3-メチル-2-ブタノール	0			
413	2-メチルブチルアミン	0			
414	2-メチルブチルアルデヒド	4	813	683	90
415	trans-2-メチル-2-ブテナール	0			
416	3-メチル-2-ブテナール	0			
417	3-メチル-2-ブテノール	0			
418	メチルヘスペリジン	2	6,000	5,560	140
419	dl-メントール	2	152	151	0
420	l-メントール	14	337,071	296,508	5,838
421	モルホリン脂肪酸塩	1	11,000	3,000	8,000
422	葉酸	3	2,290	2,290	0
423	酪酸	8	23,140	26,135	0
424	酪酸イソアミル	8	12,193	12,193	0
425	酪酸エチル	10	77,366	67,976	3,210
426	酪酸シクロヘキシル	2	37	86	30

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
427	酪酸ブチル	6	6,295	2,195	15
428	ラクトン類	20	257,863	78,274	181,676
429	L-リシンL-アスパラギン酸塩	0			
430	L-リシン塩酸塩	8	180,292	147,295	0
431	L-リシンL-グルタミン酸塩	1	150	150	0
432	リナロオール	12	25,545	23,333	412
433	5'-リボヌクレオチドカルシウム	0			
434	5'-リボヌクレオチド二ナトリウム	7	8,395,040	9,395,040	7,000,000
435	リボフラビン	6	36,380	36,880	0
436	リボフラビン酪酸エステル	2	320	320	0
437	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	3	17,910	10,910	0
438	硫酸	7	261,431,420	60,065,420	0
439	硫酸アルミニウムアンモニウム	1	98,000	79,000	1,000
440	硫酸アルミニウムカリウム	2	1,392,000	901,000	11,000
441	硫酸アンモニウム	3	429,450	429,150	0
442	硫酸カリウム	2	180	175	0
443	硫酸カルシウム	7	1,545,784	1,412,134	0
444	硫酸第一鉄	3	204,833	185,484	0
445	硫酸ナトリウム	2	161,000	156,000	0
446	硫酸マグネシウム	3	1,500,000	1,263,000	0
447	DL-リンゴ酸	8	11,201,195	2,903,795	5,300,000
448	DL-リンゴ酸ナトリウム	4	830,000	774,300	40,000
449	リン酸	13	29,583,949	21,039,160	0
450	リン酸架橋デンブン	17	49,939,169	47,838,319	50,000
451	リン酸化デンブン	0			
452	リン酸三カリウム	7	296,000	294,000	0
453	リン酸三カルシウム	12	546,285	524,015	0
454	リン酸三マグネシウム	1	22,500	21,000	0
455	リン酸水素二アンモニウム	2	54,000	49,500	0
456	リン酸二水素アンモニウム	7	95,103	77,603	0
457	リン酸水素二カリウム	11	860,280	773,780	0
458	リン酸二水素カリウム	7	513,600	461,500	0
459	リン酸一水素カルシウム	10	219,410	190,110	0
460	リン酸二水素カルシウム	7	389,880	379,430	0

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
461	リン酸水素二ナトリウム	16	1,524,295	1,483,015	0
462	リン酸二水素ナトリウム	12	436,131	442,471	0
463	リン酸一水素マグネシウム	1	6,000	4,900	0
464	リン酸三ナトリウム	9	1,349,800	1,336,000	0
465	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	5	1,605,591	1,618,591	0

令和3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に資する研究」

分担研究

「食品添加物の摂取量推計及び香料規格に関する研究」

## 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8回 令和3年度報告）

令和4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

脊黒 勝也（（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
2) 既存添加物用途別 回答会社数・製造・輸入・合計量	41
3) 一般飲食物添加物別 回答会社数・製造・輸入・合計量	51
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、令和3年8月から10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」及び令和2年2月27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。報告された数値は令和2年4月から令和3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13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。既存添加物としての調査・まとめの1回目は平成12、13年に、2回目は平成15、16年に、3回目は平成18、19年に、4回目は平成21、22年に、5回目は平成24、25年に、6回目は平成27、28年に、7回目は平成30年、31年/令和元年に行われ、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、令和元年に最終報告書が提出された。今回は8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。

令和3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・令和4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  
(令和3年5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			
	脊黒 勝也	(一社) 日本食品添加物協会	専務理事
グループ員	等々力博志	(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	小笠原正志	(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	松本 英樹	(一社) 日本食品添加物協会	技術委員
同	松村 雅彦	(一社) 日本食品添加物協会	常務理事・ 安全性委員長
同	京極 泰久	(一社) 日本食品添加物協会	参事
同	高橋 仁一	(一社) 日本食品添加物協会	顧問
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令和2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令和2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（調査資料一式）

## 2. 調査対象時期

令和2年4月から令和3年3月までの1年間あるいは令和2年を過半日数含む1年間を対象期間として、令和3年8月に実施した。

## 3. 調査対象企業

平成30年に実施された本調査（7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355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」、及び令和2年2月27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357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9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55品目、合計412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26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%)
令和3年 調査合計	355	288 (81.1)	227 (78.8)
平成30, 令和元 年調査合計	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227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	39,519
2	トレハロース	製造用剤	34,000
3	活性白土	製造用剤	33,732
4	カラメルⅠ	着色料	14,270
5	活性炭	製造用剤	14,056
6	粗製海水塩化マグネシウム	製造用剤	13,374
7	粉末セルロース	製造用剤	7,606
8	カラメルⅣ	着色料	5,792
9	キサンタンガム	増粘安定剤	4,497
10	パーライト	製造用剤	4,014
11	植物レシチン	乳化剤	3,881
12	窒素	製造用剤	3,062
13	クチナシ黄色素	着色料	2,538
14	ペクチナーゼ	酵素	2,485
15	酸性白土	製造用剤	2,269
16	ペクチン	増粘安定剤	1,903
17	微結晶セルロース	製造用剤	1,873
18	Ｌ-アルギニン	調味料・苦味料	1,823
19	トウガラシ色素	着色料	1,774
20	精製カラギナン	増粘安定剤	1,441
21	Ｄ-キシロース	甘味料	1,416
22	アラビアガム	増粘安定剤	1,372
23	タマリンドシードガム	増粘安定剤	1,259
24	ベニコウジ色素	着色料	1,203
25	カロブビーンガム	増粘安定剤	1,193
26	グァーガム	増粘安定剤	1,187
27	α-アマラーゼ	酵素	1,032
28	β-ガラクトシダーゼ	酵素	802
29	ミックストコフェロール	酸化防止剤・強化剤	781
30	グルコサミン	増粘安定剤	764
31	くん液	製造用剤	669
32	カラメルⅢ	着色料	636
33	グァーガム酵素分解物	増粘安定剤	605
34	シクロデキストリン	製造用剤	597
35	香辛料抽出物	調味料・苦味料	485
36	グルコアマラーゼ	酵素	481
37	タルク	ガムベース・光沢剤	466
38	ジェランガム	増粘安定剤	394
39	ステビア抽出物	甘味料	318
40	Ｌ-ロイシン	調味料・苦味料	314
41	貝殻未焼成カルシウム	製造用剤	300
42	ヘキサン	製造用剤	299
43	プロテアーゼ	酵素	298
44	ベニバナ黄色素	着色料	287
45	ビートレッド	着色料	278
46	ムラサキイモ色素	着色料	272

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

## 2. 調查資料一式



令和3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  
近澤 和彦

既存添加物等の生産量統計調査（第8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。

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の研究課題「食品添加物の安全性確保に資する研究」（研究代表者：国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部 佐藤恭子部長）においては、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」として、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も、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30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、精緻な動向把握を継続するため、今年度も調査を行うこととなりました。

食品を取り巻く環境は、国内では、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、グローバル視点では、増大する人口に対する持続可能な食糧供給の取組みや新型コロナウイルス感染症の影響等、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って、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。

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、令和3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7回行われています。今回は平成27年度及び30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」、及び令和2年2月27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（資料5）

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9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エタノールなど（資料6）です。

### 3. 調査の対象期間

令和2年4月から令和3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、令和2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」を返送願いします。

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 脊黒、等々力、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 令和3年10月12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) 〒100-8801

日本郵便株式会社銀座支店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 ]

本調査で言う製造量、輸入量とは、添加物の原体の数量を意味しております。

製造した場合、添加物の原体とは、添加物そのものを指します。輸入した場合、添加物の原体と添加物製剤などの混合物の両方のケースを対象とします。輸入量の詳細は⑬輸入量の説明を参照して下さい。

数量としては、添付した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。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っては、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⑰備考の欄に記入して下さい。

## [ II ]

① 企業番号 : 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を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 企業名 : 貴社名を記入して下さい。

③ 所在地 : 貴社の住所を記入して下さい。

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。

なお、「購入し、製剤化/小分けのみ」に○をした場合、購入している食品添加物について、⑩および⑪を記入し、購入先に調査票が届いているか確認するため、⑱に購入先を記入して下さい。

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



- 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。  
⑨で「購入し、製剤化/小分けのみ」に○をした場合は、購入している食品添加物の購入先を記入して下さい。
- ◇ 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。

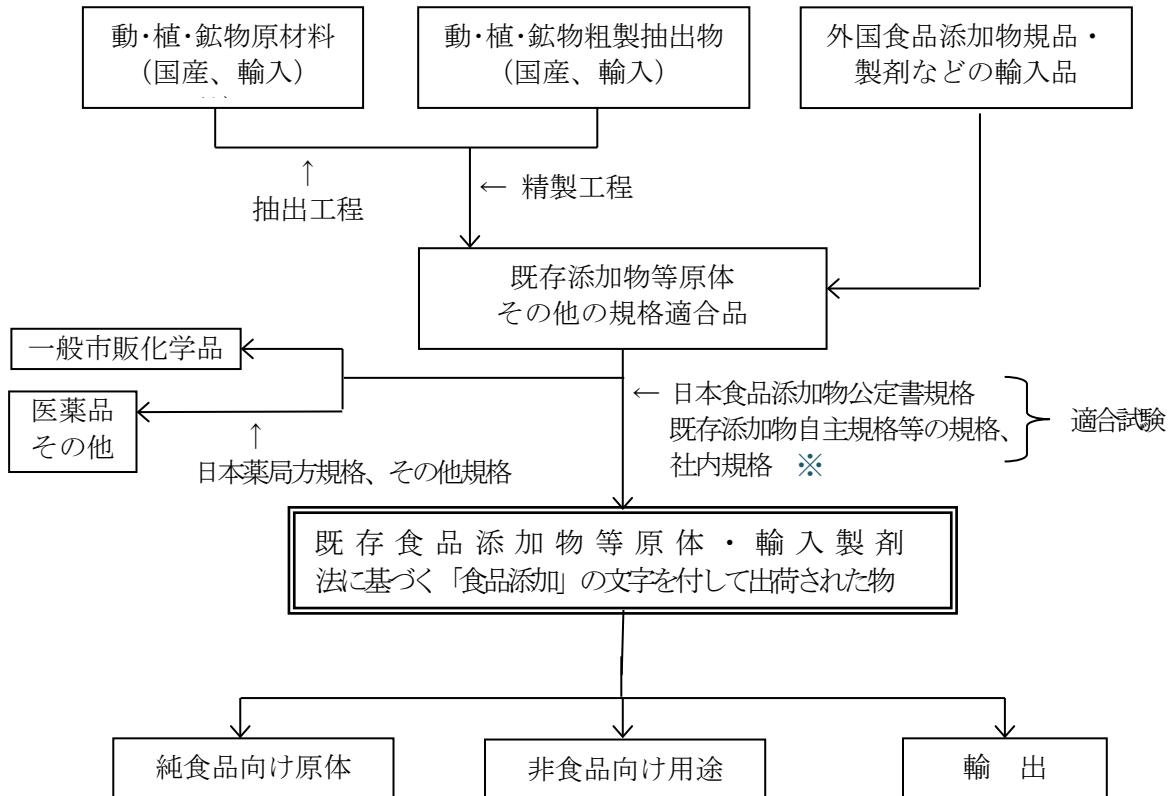
以上

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。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 (令和2年度)

記入日 : 令和 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。

「購入し、製剤化/小分けのみ」に○をした場合は、購入している添加物(⑩、⑪)を記入し、⑲に購入先を記入して下さい。

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																		
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																		
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																		
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																		

注) 見出し内の数字(①-⑲)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(資料3)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 <sup>(注)</sup>
0030	アクチニジン	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
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 <sup>(注)</sup>
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 <sup>(注)</sup>
0070	L-アスパラギン	09	
0080	L-アスパラギン酸	09	
0090	アスペルギルスステレウス糖たん白質	13	固形物換算する
0100	$\alpha$ -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 <sup>(注)</sup>
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 ( $E_{1cm}^{1.0\%}$ ) 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 <sup>(注)</sup>
0150	$\alpha$ -アミラーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
0160	$\beta$ -アミラーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
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 <sup>(注)</sup>
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 <sup>(注)</sup>
0260	イソアミラーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
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 <sup>(注)</sup>
0290	イナワラ灰抽出物	13	液体品は固形物換算する
0300	イヌリナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
0310	イノシトール	05	
0320	インペルターゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
0330	ウェランガム	04	
0340	ウコン色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{1.0\%}$ ) 1,500に換算する
0350	ウルシロウ	06	
0360	ウレアーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
0370	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 <sup>(注)</sup>
0380	エステラーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
0390	エレミ樹脂	13	
0400	塩水湖水低塩化ナトリウム液	09	固形物換算する
0410	オゾケライト	06	
0420	オゾン	13	
0430	オリゴガラクチュロン酸	13	
0440	$\gamma$ -オリザノール	05	
0450	オレガノ抽出物	03	
0460	オレンジ色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{1.0\%}$ ) 300に換算する
0470	海藻灰抽出物	13	液体品は固形物換算する
0480	カオリン	13	
0490	カカオ色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{1.0\%}$ ) 50に換算する
0500	カキ色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{1.0\%}$ ) 20に換算する
0510	花こう斑岩	13	
0520	カシアガム	04	
0530	カタラーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
0540	活性炭	13	
0550	活性白土	13	
0560	ガティガム	04	
0570	カテキン	05	液体品は固形物換算する
0580	カードラン	04	

No.	既存添加物名	整理番号	換算単位
0590	カフェイン(抽出物)	09	
0601	加工ユーケマ藻類	04	
0602	精製カラギナン	04	
0603	ユーケマ藻類	04	
0610	$\alpha$ -ガラクトシダーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
0620	$\beta$ -ガラクトシダーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
0630	カラシ抽出物	03	
0640	カラメルⅠ	02	固形物55%に換算する
0650	カラメルⅡ	02	固形物65%に換算する
0660	カラメルⅢ	02	固形物53%に換算する
0670	カラメルⅣ	02	固形物40%に換算する
0680	カラヤガム	04	
0690	カルナウバロウ	06	
0700	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 <sup>(注)</sup>
0710	カロブ色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )30に換算する
0720	カロブビーンガム	04	
0730	カワラヨモギ抽出物	03	液体品は固形物換算する
0740	カンゾウ抽出物	01	
0750	カンゾウ油性抽出物	05	
0760	カンデリラロウ	06	
0770	キサントガム	04	
0780	キシラナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
0790	D-キシロース	01	
0800	キチナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
0810	キチン	04	
0820	キトサナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
0830	キトサン	04	
0840	キナ抽出物	09	
0850	キハダ抽出物	09	
0860	キラヤ抽出物	10	液体品は固形物換算する
0870	金	02	
0880	銀	02	
0890	グァーガム	04	
0900	グァーガム酵素分解物	04	
0910	グアヤク脂	05	
0920	グアヤク樹脂	06	
0930	クエルセチン	05	
0940	クチナシ青色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )50に換算する
0950	クチナシ赤色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )50に換算する
0960	クチナシ黄色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )100に換算する
0970	グッタハンカン	06	
0980	グッタベルカ	06	
0990	クリストバル石	13	
1000	グルカナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
1010	グルコアミラーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
1020	グルコサミン	04	
1030	$\alpha$ -グルコシダーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
1040	$\beta$ -グルコシダーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
1050	$\alpha$ -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 <sup>(注)</sup>
1060	$\alpha$ -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 <sup>(注)</sup>
1070	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 <sup>(注)</sup>
1080	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 <sup>(注)</sup>
1090	グルタミナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
1100	L-グルタミン	09	
1110	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
1120	クローブ抽出物	05	
1130	クロロフィリン	02	



No.	既存添加物名	整理番号	換算単位
1140	クロロフィル	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 600に換算する
1150	くん液	13	
1160	ケイソウ土	13	
1170	ゲンチアナ抽出物	09	
1180	高級脂肪酸	13	
1190	香辛料抽出物	09	
1200	酵素処理イソクエルシトリン	05	
1210	酵素処理ナリンジン	09	
1220	酵素処理ヘスペリジン	05	
1230	酵素処理ルチン(抽出物)	05	
1240	酵素処理レシチン	10	
1250	酵素分解カンゾウ	01	
1260	酵素分解リンゴ抽出物	05	液体品は固形物換算する
1270	酵素分解レシチン	10	
1280	酵母細胞壁	04	液体品は固形物換算する
1290	コウリヤン色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 50に換算する
1300	コチニール色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 80に換算する
1310	骨炭	13	
1320	ゴマ油不けん化物	05	
1330	ゴマ柄灰抽出物	13	
1340	ゴム	06	
1350	ゴム分解樹脂	06	
1360	コメヌカ油抽出物	05	
1370	コメヌカ酵素分解物	05	
1380	コメヌカロウ	06	
1390	サイリウムシードガム	04	
1400	サトウキビロウ	06	
1410	サバクヨモギシードガム	04	
1420	酸性白土	13	
1430	酸性ホスファターゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
1440	酸素	13	
1450	シアノコバラミン	05	
1461	白シエラック	06	
1462	精製シエラック	06	
1470	シエラックロウ	06	
1480	ジェランガム	04	
1490	ジェルトン	06	
1500	シクロデキストリン	13	
1510	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 <sup>(注)</sup>
1520	Ｌ-シスチン	09	
1530	シソ抽出物	03	
1540	シタン色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 50に換算する
1550	5'-シチジル酸	13	
1560	ジャマイカカシヤ抽出物	09	
1570	ショウガ抽出物	03	
1581	うに殻焼成カルシウム	13	
1582	貝殻焼成カルシウム	13	
1583	骨焼成カルシウム	13	
1584	造礁サンゴ焼成カルシウム	13	
1585	乳清焼成カルシウム	13	
1586	卵殻焼成カルシウム	13	
1590	植物性ステロール	10	
1600	植物炭末色素	02	
1610	植物レシチン	10	
1620	しらこたん白抽出物	03	
1630	水素	13	
1640	ステビア抽出物	01	
1650	ステビア末	01	

No.	既存添加物名	整理番号	換算単位
1660	スピルリナ色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 25に換算する
1670	スフィンゴ脂質	10	
1680	生石灰	13	
1690	精油除去ウイキョウ抽出物	05	
1700	セイヨウワサビ抽出物	03	
1710	ゼイン	13	
1720	ゼオライト	13	
1730	セージ抽出物	05	
1740	セピオライト	13	
1750	L-セリン	09	
1760	セルラーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
1770	粗製海水塩化カリウム	09	
1780	粗製海水塩化マグネシウム	13	固形物換算する
1790	ソバ柄灰抽出物	13	
1800	ソルバ	06	
1810	ソルビンハ	06	
1820	ダイズサポニン	10	
1830	タウマチン	01	
1840	タウリン(抽出物)	09	
1850	タマネギ色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 50に換算する
1860	タマリンド色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 20に換算する
1870	タマリンドシードガム	04	
1880	タラガム	04	
1890	タルク	06	
1900	胆汁末	10	
1910	単糖・アミノ酸複合物	05	
1920	タンナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
1931	柿タンニン	13	液体品は固形物換算する
1932	植物タンニン	13	
1933	ミモザタンニン	13	
1940	チクル	06	
1950	窒素	13	
1960	チャ乾留物	13	
1970	チャ抽出物	05	
1980	チルテ	06	
1990	L-チロシン	09	
2000	ツヌー	06	
2010	ツヤブリシン(抽出物)	03	
2020	5'-デアミナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2030	低分子ゴム	06	
2040	テオブロミン	09	
2050	デキストラナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2060	デキストラン	04	
2070	鉄	13	
2080	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
2090	銅	13	
2100	トウガラシ色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 300に換算する
2110	トウガラシ水性抽出物	03	
2120	動物性ステロール	10	
2130	トコリエノール	05	
2140	d- $\alpha$ -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- $\alpha$ -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- $\alpha$ -トコフェロール含量 $\times$ 5 で換算)
2150	d- $\gamma$ -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- $\gamma$ -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- $\gamma$ -トコフェロール含量 $\times$ 3.57 で換算)
2160	d- $\delta$ -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- $\delta$ -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- $\delta$ -トコフェロール含量 $\times$ 4.17 で換算)

No.	既存添加物名	整理番号	換算単位
2170	トマト色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )300に換算する
2180	トラガントガム	04	
2190	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 <sup>(注)</sup>
2200	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 <sup>(注)</sup>
2210	トリブシン	07	酵素活性60万単位/gに換算する
2220	トレハロース	13	
2230	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 <sup>(注)</sup>
2240	トロロアオイ	04	
2250	納豆菌ガム	04	
2260	ナフサ	13	
2270	生コーヒー豆抽出物	05	液体品は固形物換算する
2280	ナリンジナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2290	ナリンジン	09	
2300	ニガーグッタ	06	
2310	ニガヨモギ抽出物	09	液体品は固形物換算する
2320	ニッケル	13	
2330	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
2340	ばい煎コメヌカ抽出物	13	
2350	ばい煎ダイズ抽出物	13	
2360	パーオキシダーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する
2370	白金	13	
2380	パパイン	07	酵素活性30万単位/gに換算する
2390	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
2400	パーライト	13	
2410	パラジウム	13	
2420	パラフィンワックス	06	
2430	パンクレアチン	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2440	ヒアルロン酸	13	
2450	微結晶セルロース	13	
2460	微小繊維状セルロース	04	乾燥物換算する
2470	Ｌ-ヒステジン	09	
2480	ビートレッド	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )15に換算する
2490	Ｌ-ヒドロキシプロリン	09	
2500	ヒマワリ種子抽出物	05	
2510	ひる石	13	
2520	ファーセララン	04	
2530	ファフィア色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )300に換算する
2540	フィシン	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2550	フィターゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2560	フィチン酸	08	含量50%に換算する
2570	フィチン(抽出物)	13	
2580	フェルラ酸	05	
2590	フクロノリ抽出物	04	
2600	ブタン	13	
2610	ブドウ果皮色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )50に換算する
2620	ブドウ果皮抽出物	03	
2630	ブドウ種子抽出物	03	
2640	ブラジルカンゾウ抽出物	01	
2650	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 <sup>(注)</sup>
2660	プルラナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2670	プルラン	04	
2680	プロテアーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2690	プロパン	13	
2700	プロポリス抽出物	05	液体品は固形物換算する
2710	プロメライン	07	酵素活性50万単位/gに換算する
2720	Ｌ-プロリン	09	
2730	分別レシチン	10	
2740	粉末セルロース	13	

No.	既存添加物名	整理番号	換算単位
2750	粉末モミガラ	06	
2760	ペカンナッツ色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 50に換算する
2770	ヘキサシ	13	
2780	ペクチナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2790	ペクチン	04	
2800	ペクチン分解物	03	
2810	ヘスペリジナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2820	ヘスペリジン	05	
2830	ベタイン	09	
2840	ベニコウジ黄色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 70に換算する
2850	ベニコウジ色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 50に換算する
2860	ベニバナ赤色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 500に換算する
2870	ベニバナ黄色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 100に換算する
2880	ベネズエラチクル	06	
2890	ペプシン	07	酵素活性11万単位/gに換算する
2900	ヘプタン	13	
2910	ペプチダーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2920	ヘマトコッカス藻色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 600に換算する
2930	ヘミセルラーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2940	ヘム鉄	13	
2950	ヘリウム	13	
2960	ベントナイト	13	
2970	ホスホジエステラーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2980	ホスホリパーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
2990	没食子酸	05	
3000	ホホバロウ	06	
3010	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 <sup>(注)</sup>
3020	$\epsilon$ -ポリリシン	03	液体品は固形物換算する
3030	マイクロクリスタリンワックス	06	
3040	マクロホモプシスガム	04	
3050	マスチック	06	
3060	マッサランドバチョコレート	06	
3070	マッサランドババラタ	06	
3080	マリーゴールド色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 2500に換算する
3090	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 <sup>(注)</sup>
3100	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 <sup>(注)</sup>
3111	貝殻未焼成カルシウム	13	
3112	骨未焼成カルシウム	13	
3113	サンゴ未焼成カルシウム	13	
3114	真珠層未焼成カルシウム	13	
3115	卵殻未焼成カルシウム	13	
3120	ミックストコフェロール	05	含量34%に換算する
3130	ミツロウ	06	
3140	ミルラ	06	
3150	ムラサキイモ色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 50に換算する
3160	ムラサキトウモロコシ色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 30に換算する
3170	ムラサキヤマイモ色素	02	色価 ( $E_{1cm}^{10\%}$ ) 20に換算する
3180	ムラミダーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
3190	メナキノン(抽出物)	05	
3200	メバロン酸	13	
3210	メラロイカ精油	05	
3220	モウソウチク乾留物	03	
3230	モウソウチク抽出物	03	液体品は固形物換算する
3240	木材チップ	13	
3250	木炭	13	
3260	モクロウ	06	
3270	木灰	13	
3280	木灰抽出物	13	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
3290	モモ樹脂	04	
3300	ヤマモモ抽出物	05	
3310	ユッカフォーム抽出物	10	
3320	ラカンカ抽出物	01	
3330	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 <sup>(注)</sup>
3340	ラクトフェリン濃縮物	13	
3350	ラック色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )1,000に換算する
3360	ラノリン	06	
3370	ラムザンガム	04	
3380	ラーラムノース	01	
3390	卵黄レシチン	10	
3400	ラーリシン	09	液体品は固形物換算する
3410	リゾチーム	07	酵素活性0.9mg/mgに換算する
3420	リパーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
3430	リポキシゲナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
3440	D-リボース	01	
3450	流動パラフィン	13	
3460	リンターセルロース	13	
3470	ルチン酵素分解物	05	
3481	エンジュ抽出物	05	
3482	アズキ全草抽出物	05	
3483	ソバ全草抽出物	05	
3490	ルテニウム	13	
3500	レイシ抽出物	09	
3510	レッチュデパカ	06	
3520	レンネット	07	全有機固形分(T.O.S)換算する <sup>(注)</sup>
3530	ラーロイシン	09	
3540	ログウッド色素	02	
3550	ロシディンハ	06	
3560	ロシン	06	
3570	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



No.	一般飲食物添加物名	整理番号	換算単位
5001	アカキャベツ色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )50に換算する
5002	アカゴメ色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )30に換算する
5003	アカダイコン色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )40に換算する
5004	アズキ色素	02	
5005	アマチャ抽出物	01	
5006	イカスミ色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )1200に換算する
5007	ウグイスカグラ色素	02	
5009	エタノール	13	
5010	エルダーベリー色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )40に換算する
5011	オクラ抽出物	04	
5012	オリーブ茶	02	
5013	海藻セルロース	04	
5014	カウベリー色素	02	
5015	カゼイン	13	
5017	カンゾウ末	01	
5018	寒天	13	
5019	グースベリー色素	02	
5020	クランベリー色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )40に換算する
5025	ココア	02	
5026	小麦粉	13	
5030	サツマイモセルロース	04	
5032	サフラン色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )20に換算する
5033	サーモンベリー色素	02	
5034	シソ色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )15に換算する
5035	ストロベリー色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )40に換算する
5037	ダイズ多糖類	04	
5038	ダイダイ抽出物	09	
5039	ダークスイートチェリー色素	02	
5040	チェリー色素	02	
5041	チコリ色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )15に換算する
5043	チンブルベリー色素	02	
5044	デュベリー色素	02	
5045	トウモロコシセルロース	04	
5047	乳酸菌濃縮物	07	液体品は固形物換算する
5048	ノリ色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )10に換算する
5049	ハイビスカス色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )20に換算する
5050	麦芽抽出物	02	液体品は固形物換算する
5051	ハクルベリー色素	02	
5053	ブドウ果汁色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )20に換算する
5054	ブラックカーラント色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )40に換算する
5055	ブラックベリー色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )40に換算する
5056	ブラム色素	02	
5057	ブルーベリー色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )40に換算する
5058	ポイセンベリー色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )20に換算する
5059	ホエイソルト	09	
5061	ホワートルベリー色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )40に換算する
5062	マルベリー色素	02	
5064	モレロチェリー色素	02	
5066	ヨモギ抽出物	09	液体品は固形物換算する
5067	ラズベリー色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )40に換算する
5068	卵白	13	
5069	レッドカーラント色素	02	色価( $E_{1cm}^{10\%}$ )40に換算する
5071	ローガンベリー色素	02	

### **3. 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
0030	アクチニジン	07	1	0	0	0
0050	アシラーゼ	07	1	1,055	0	1,055
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	07	2	0	136	136
0100	$\alpha$ -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	410	0	410
0120	アナトー色素	02	13	112,448	65,672	178,120
0130	アマシードガム	04	1	0	0	0
0140	アミノペプチダーゼ	07	2	2	3,800	3,802
0150	$\alpha$ -アミラーゼ	07	14	918,730	112,770	1,031,500
0160	$\beta$ -アミラーゼ	07	5	52,006	6,130	58,136
0170	L-アラニン	09	4	0	8,086	8,086
0180	アラビアガム	04	18	128,760	1,243,087	1,371,847
0200	L-アラビノース	01	2	0	1,276	1,276
0210	L-アルギニン	09	11	1,406,480	417,006	1,823,486
0220	アルギン酸	04	2	140,000	500	140,500
0230	アルギン酸リアーゼ	07	1	1	0	1
0260	イソアミラーゼ	07	3	68,260	0	68,260
0270	イソアルファー苦味酸	09	2	0	1,676	1,676
0300	イヌリナーゼ	07	2	180	1	181
0310	イノシトール	05	6	41,839	4,160	45,999
0320	インベルターゼ	07	5	1,119	150	1,269
0330	ウェランガム	04	1	0	0	0
0340	ウコン色素	02	9	872	55,385	56,257
0350	ウルシロウ	06	2	5,210	0	5,210
0360	ウレアーゼ	07	1	0	0	0
0370	エキソマルトテトラオヒドロラーゼ	07	3	16,091	0	16,091
0380	エステラーゼ	07	1	0	20	20
0390	エレミ樹脂	13	1	5,600	0	5,600
0400	塩水湖水低塩化ナトリウム液	09	1	0	27,027	27,027
0470	海藻灰抽出物	13	1	65	0	65
0490	カカオ色素	02	6	25,442	107,600	133,042
0500	カキ色素	02	1	9,650	0	9,650
0520	カシアガム	04	1	0	250	250
0530	カタラーゼ	07	5	37,968	1,200	39,168
0540	活性炭	13	5	6,229,508	7,826,602	14,056,110
0550	活性白土	13	3	31,266,000	2,465,600	33,731,600
0560	ガティガム	04	1	0	27,000	27,000
0570	カテキン	05	1	0	600	600
0580	カードラン	04	1	0	230,000	230,000
0590	カフェイン(抽出物)	09	7	24,000	153,930	177,930
0601	加工ユーケマ藻類	04	5	0	130,991	130,991
0602	精製カラギナン	04	16	54,000	1,386,979	1,440,979
0603	ユーケマ藻類	04	1	0	25,000	25,000
0610	$\alpha$ -ガラクトシダーゼ	07	2	7,249	0	7,249
0620	$\beta$ -ガラクトシダーゼ	07	6	801,546	440	801,986
0630	カラシ抽出物	03	2	0	15,500	15,500
0640	カラメル I	02	11	14,168,402	101,783	14,270,185
0650	カラメル II	02	4	583	3	586
0660	カラメル III	02	6	520,453	116,012	636,465
0670	カラメル IV	02	12	4,940,000	852,255	5,792,255

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
0680	カラヤガム	04	2	1,400	0	1,400
0690	カルナウバロウ	06	6	51,320	34,975	86,295
0700	カルボキシペプチダーゼ	07	2	126	1	127
0710	カロブ色素	02	1	0	15,000	15,000
0720	カロブビーンガム	04	13	220,000	973,483	1,193,483
0740	カンゾウ抽出物	01	9	52,000	2,305	54,305
0750	カンゾウ油性抽出物	05	2	400	0	400
0760	カンデリラロウ	06	3	60,540	39,950	100,490
0770	キサンタンガム	04	16	24,013	4,473,024	4,497,037
0780	キシラナーゼ	07	6	11,594	2,878	14,472
0790	D-キシロース	01	7	0	1,416,366	1,416,366
0800	キチナーゼ	07	1	19	0	19
0810	キチン	04	1	670	0	670
0820	キトサナーゼ	07	1	124	0	124
0830	キトサン	04	5	77,115	21,000	98,115
0860	キラヤ抽出物	10	1	1,100	0	1,100
0870	金	02	2	12	3	15
0880	銀	02	3	5	0	5
0890	グァーガム	04	15	43,000	1,144,405	1,187,405
0900	グァーガム酵素分解物	04	2	0	605,000	605,000
0930	クエルセチン	05	2	0	680	680
0940	クチナシ青色素	02	7	138,972	0	138,972
0950	クチナシ赤色素	02	9	99,272	2,499	101,771
0960	クチナシ黄色素	02	17	1,523,611	1,014,750	2,538,361
1000	グルカナナーゼ	07	4	3,384	12,000	15,384
1010	グルコアミラーゼ	07	6	219,550	261,343	480,893
1020	グルコサミン	04	7	301,013	463,400	764,413
1030	$\alpha$ -グルコシダーゼ	07	2	1,159	21	1,180
1040	$\beta$ -グルコシダーゼ	07	2	1,811	0	1,811
1050	$\alpha$ -グルコシルトランスフェラーゼ	07	4	96,767	2,000	98,767
1060	$\alpha$ -グルコシルトランスフェラーゼ処理ステ	01	5	79,615	7,116	86,731
1070	グルコースイソメラーゼ	07	3	260	40,350	40,610
1080	グルコースオキシダーゼ	07	5	1,251	10	1,261
1090	グルタミナーゼ	07	2	1,716	0	1,716
1100	L-グルタミン	09	8	6,737	172,518	179,255
1110	グレープフルーツ種子抽出物	03	2	31,014	40	31,054
1120	クローブ抽出物	05	1	0	400	400
1130	クロロフィリン	02	1	4,800	0	4,800
1140	クロロフィル	02	3	1,269	5	1,274
1150	くん液	13	7	195,455	473,113	668,568
1160	ケイソウ土	13	4	37,049,895	2,469,398	39,519,293
1170	ゲンチアナ抽出物	09	1	0	0	0
1180	高級脂肪酸	13	3	97,306	0	97,306
1190	香辛料抽出物	09	26	398,809	86,629	485,438
1200	酵素処理イソクエルシトリン	05	1	120,000	0	120,000
1210	酵素処理ナリンジン	09	1	12	0	12
1220	酵素処理ヘスペリジン	05	2	25,313	0	25,313
1230	酵素処理ルチン(抽出物)	05	1	30,290	0	30,290
1270	酵素分解レシチン	10	3	7,180	16,000	23,180
1290	コウリヤン色素	02	4	4,624	16,440	21,064
1300	コチニール色素	02	11	42,875	50,345	93,220

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
1380	コメヌカロウ	06	2	74,773	0	74,773
1390	サイリウムシードガム	04	4	71,000	100,000	171,000
1400	サトウキビロウ	06	2	21	0	21
1420	酸性白土	13	2	2,269,000	0	2,269,000
1430	酸性ホスファターゼ	07	2	92	0	92
1440	酸素	13	2	59,000	0	59,000
1450	シアノコバラミン	05	3	0	72	72
1461	白シェラック	06	2	74,000	0	74,000
1462	精製シェラック	06	3	30,952	0	30,952
1470	シェラックロウ	06	1	0	2,100	2,100
1480	ジェランガム	04	6	0	394,459	394,459
1490	ジェルトン	06	1	0	90,000	90,000
1500	シクロデキストリン	13	4	302,000	294,600	596,600
1510	シクロデキストリングルカトランスフェラーゼ	07	4	77,444	1	77,445
1520	L-シスチン	09	7	43,759	67,718	111,477
1550	5'-シチジル酸	13	1	730	0	730
1560	ジャマイカカシミア抽出物	09	3	2	1	3
1570	ショウガ抽出物	03	1	0	1,211	1,211
1582	貝殻焼成カルシウム	13	4	151,300	0	151,300
1585	乳清焼成カルシウム	13	1	4,700	0	4,700
1586	卵殻焼成カルシウム	13	2	98,000	0	98,000
1590	植物性ステロール	10	3	23,500	29,800	53,300
1600	植物炭末色素	02	7	15,138	2,370	17,508
1610	植物レシチン	10	14	1,701,336	2,179,921	3,881,257
1620	しらこたん白抽出物	03	3	19,665	0	19,665
1630	水素	13	1	204,600	0	204,600
1640	ステビア抽出物	01	16	99,684	218,162	317,846
1660	スピルリナ色素	02	2	21,325	13,021	34,346
1710	ゼイン	13	1	3,000	410	3,410
1750	L-セリン	09	4	0	1,005	1,005
1760	セルラーゼ	07	8	34,865	2,741	37,606
1770	粗製海水塩化カリウム	09	3	136,408	0	136,408
1780	粗製海水塩化マグネシウム	13	4	13,373,980	0	13,373,980
1830	タウマチン	01	1	0	450	450
1840	タウリン(抽出物)	09	2	1,466	2,000	3,466
1850	タマネギ色素	02	2	1,730	0	1,730
1860	タマリンド色素	02	2	90,056	0	90,056
1870	タマリンドシードガム	04	4	859,000	400,000	1,259,000
1880	タラガム	04	8	4,800	205,500	210,300
1890	タルク	06	2	465,500	0	465,500
1910	単糖・アミノ酸複合物	05	1	26	0	26
1920	タンナーゼ	07	3	310	0	310
1931	柿タンニン	13	2	51,318	0	51,318
1932	植物タンニン	13	1	2,000	0	2,000
1940	チクル	06	1	0	6,836	6,836
1950	窒素	13	7	3,061,852	0	3,061,852
1960	チャ乾留物	13	1	200	0	200
1970	チャ抽出物	05	9	66,702	10,275	76,977
1990	L-チロシン	09	4	1,837	5,000	6,837
2020	5'-デアミナーゼ	07	2	5,168	0	5,168
2050	デキストラナーゼ	07	2	11,081	0	11,081

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
2060	デキストラン	04	1	4,100	0	4,100
2080	デュナリエラカロテン	02	4	0	2,340	2,340
2100	トウガラシ色素	02	23	218,000	1,556,414	1,774,414
2110	トウガラシ水性抽出物	03	1	18,500	0	18,500
2130	トコトリエノール	05	2	1,800	440	2,240
2140	d- $\alpha$ -トコフェロール	05	9	124,200	7,538	131,738
2150	d- $\gamma$ -トコフェロール	05	1	10,500	0	10,500
2160	d- $\delta$ -トコフェロール	05	1	41,800	0	41,800
2170	トマト色素	02	8	1,300	229,715	231,015
2190	トランスグルコシダーゼ	07	1	26,564	0	26,564
2200	トランスグルタミナーゼ	07	3	12,035	2,120	14,155
2210	トリプシン	07	1	0	220	220
2220	トレハロース	13	1	34,000,000	0	34,000,000
2240	トロロアオイ	04	1	14,000	0	14,000
2250	納豆菌ガム	04	2	8,720	636	9,356
2270	生コーヒー豆抽出物	05	1	170	0	170
2280	ナリンジナーゼ	07	1	360	0	360
2290	ナリンジン	09	3	200	506	706
2320	ニッケル	13	2	73,644	0	73,644
2330	ニンジンカロテン	02	1	0	310	310
2360	パーオキシダーゼ	07	1	1	0	1
2380	パパイン	07	6	0	7,454	7,454
2390	パーム油カロテン	02	4	0	16,910	16,910
2400	パーライト	13	1	4,014,497	0	4,014,497
2410	パラジウム	13	1	0	0	0
2430	パンクレアチン	07	1	2,021	0	2,021
2440	ヒアルロン酸	13	5	1,430	15,640	17,070
2450	微結晶セルロース	13	6	1,763,000	110,280	1,873,280
2460	微小繊維状セルロース	04	1	0	63,740	63,740
2470	L-ヒスチジン	09	3	270	10,760	11,030
2480	ビートレッド	02	9	237,633	40,450	278,083
2500	ヒマワリ種子抽出物	05	1	0	200	200
2520	ファーセララン	04	1	0	0	0
2550	フィターゼ	07	4	6,930	4	6,934
2560	フィチン酸	08	2	209,359	0	209,359
2570	フィチン(抽出物)	13	1	681	0	681
2580	フェルラ酸	05	1	6,077	0	6,077
2590	フクロノリ抽出物	04	2	14,000	0	14,000
2610	ブドウ果皮色素	02	5	2,000	98,038	100,038
2630	ブドウ種子抽出物	03	4	0	1,390	1,390
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	07	4	4,382	0	4,382
2660	プルラナーゼ	07	2	24,309	91,000	115,309
2670	プルラン	04	1	180,000	0	180,000
2680	プロテアーゼ	07	11	246,331	51,257	297,588
2700	プロポリス抽出物	05	1	0	1,500	1,500
2710	ブロメライン	07	2	456	352	808
2720	L-プロリン	09	4	0	16,885	16,885
2730	分別レシチン	10	2	1	250	251
2740	粉末セルロース	13	5	6,000,000	1,606,043	7,606,043
2770	ヘキササン	13	3	299,000	0	299,000
2780	ペクチナーゼ	07	7	2,484,433	390	2,484,823

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
2790	ペクチン	04	9	0	1,902,625	1,902,625
2800	ペクチン分解物	03	1	5,000	0	5,000
2810	ヘスペリジナーゼ	07	1	37	0	37
2820	ヘスペリジン	05	4	864	35,720	36,584
2830	ベタイン	09	1	45,000	0	45,000
2840	ベニコウジ黄色素	02	2	9,304	0	9,304
2850	ベニコウジ色素	02	5	1,203,057	0	1,203,057
2860	ベニバナ赤色素	02	2	466	0	466
2870	ベニバナ黄色素	02	9	279,776	7,670	287,446
2890	ペプシン	07	1	145	0	145
2900	ヘプタン	13	1	5,933	0	5,933
2910	ペプチダーゼ	07	4	19,618	100	19,718
2920	ヘマトコッカス藻色素	02	4	933	7,878	8,811
2930	ヘミセルラーゼ	07	9	65,066	3,518	68,584
2940	ヘム鉄	13	2	54,844	0	54,844
2960	ベントナイト	13	3	61,150	12,712	73,862
2970	ホスホジエステラーゼ	07	2	31,153	0	31,153
2980	ホスホリパーゼ	07	5	146	68,000	68,146
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	07	1	2	0	2
3020	ε-ポリリシン	03	1	15,000	0	15,000
3040	マクロホモブシスガム	04	1	0	0	0
3080	マリーゴールド色素	02	12	26,358	24,197	50,555
3100	マルトトリオヒドロラーゼ	07	1	21,926	0	21,926
3111	貝殻未焼成カルシウム	13	2	300,000	0	300,000
3113	サンゴ未焼成カルシウム	13	2	39,893	0	39,893
3115	卵殻未焼成カルシウム	13	1	58,180	0	58,180
3120	ミックストコフェロール	05	14	637,618	143,392	781,010
3130	ミツロウ	06	5	144,648	15,210	159,858
3150	ムラサキイモ色素	02	6	263,587	8,144	271,731
3160	ムラサキトウモロコシ色素	02	2	17,000	400	17,400
3180	ムラミダーゼ	07	1	0	0	0
3190	メナキノン(抽出物)	05	1	20	0	20
3220	モウソウチク乾留物	03	1	98	0	98
3250	木炭	13	1	49,200	0	49,200
3260	モクロウ	06	1	0	0	0
3300	ヤマモモ抽出物	05	1	1,400	0	1,400
3310	ユッカフォーム抽出物	10	2	5,700	45	5,745
3320	ラカンカ抽出物	01	5	0	7,198	7,198
3340	ラクトフェリン濃縮物	13	2	0	31,000	31,000
3350	ラック色素	02	7	1,192	884	2,076
3370	ラムザンガム	04	1	0	0	0
3380	L-ラムノース	01	1	0	64	64
3400	L-リシン	09	1	0	2	2
3410	リゾチーム	07	11	2	44,745	44,747
3420	リパーゼ	07	11	56,155	4,251	60,406
3430	リポキシゲナーゼ	07	1	0	0	0
3440	D-リボース	01	2	0	82,000	82,000
3470	ルチン酵素分解物	05	1	130,000	0	130,000
3481	エンジュ抽出物	05	3	210	72,260	72,470
3500	レイシ抽出物	09	1	0	50	50
3520	レンネット	07	5	536	57,215	57,751

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
3530	L-ロイシン	09	10	6,593	307,086	313,679
3560	ロシン	06	2	5,065	0	5,065
3570	ローズマリー抽出物	05	11	2,750	953	3,703

### **3. 集計**

**2) 既存添加物用途別 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
0200	L-アラビノース	2	0	1,276	1,276
0740	カンゾウ抽出物	9	52,000	2,305	54,305
0790	D-キシロース	7	0	1,416,366	1,416,366
1060	$\alpha$ -グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビ	5	79,615	7,116	86,731
1640	ステビア抽出物	16	99,684	218,162	317,846
1830	タウマチン	1	0	450	450
3320	ラカンカ抽出物	5	0	7,198	7,198
3380	L-ラムノース	1	0	64	64
3440	D-リボース	2	0	82,000	82,000

## 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	13	112,448	65,672	178,120
0340	ウコン色素	9	872	55,385	56,257
0490	カカオ色素	6	25,442	107,600	133,042
0500	カキ色素	1	9,650	0	9,650
0640	カラメルⅠ	11	14,168,402	101,783	14,270,185
0650	カラメルⅡ	4	583	3	586
0660	カラメルⅢ	6	520,453	116,012	636,465
0670	カラメルⅣ	12	4,940,000	852,255	5,792,255
0710	カロブ色素	1	0	15,000	15,000
0870	金	2	12	3	15
0880	銀	3	5	0	5
0940	クチナシ青色素	7	138,972	0	138,972
0950	クチナシ赤色素	9	99,272	2,499	101,771
0960	クチナシ黄色素	17	1,523,611	1,014,750	2,538,361
1130	クロロフィリン	1	4,800	0	4,800
1140	クロロフィル	3	1,269	5	1,274
1290	コウリヤン色素	4	4,624	16,440	21,064
1300	コチニール色素	11	42,875	50,345	93,220
1600	植物炭末色素	7	15,138	2,370	17,508
1660	スピルリナ色素	2	21,325	13,021	34,346
1850	タマネギ色素	2	1,730	0	1,730
1860	タマリンド色素	2	90,056	0	90,056
2080	デュナリエラカロテン	4	0	2,340	2,340
2100	トウガラシ色素	23	218,000	1,556,414	1,774,414
2170	トマト色素	8	1,300	229,715	231,015
2330	ニンジンカロテン	1	0	310	310
2390	パーム油カロテン	4	0	16,910	16,910
2480	ビートレッド	9	237,633	40,450	278,083
2610	ブドウ果皮色素	5	2,000	98,038	100,038
2840	ベニコウジ黄色素	2	9,304	0	9,304
2850	ベニコウジ色素	5	1,203,057	0	1,203,057
2860	ベニバナ赤色素	2	466	0	466
2870	ベニバナ黄色素	9	279,776	7,670	287,446
2920	ヘマトコッカス藻色素	4	933	7,878	8,811
3080	マリーゴールド色素	12	26,358	24,197	50,555
3150	ムラサキイモ色素	6	263,587	8,144	271,731
3160	ムラサキトウモロコシ色素	2	17,000	400	17,400
3350	ラック色素	7	1,192	884	2,076

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
0630	カラシ抽出物	2	0	15,500	15,500
1110	グレープフルーツ種子抽出物	2	31,014	40	31,054
1570	ショウガ抽出物	1	0	1,211	1,211
1620	しらこたん白抽出物	3	19,665	0	19,665
2110	トウガラシ水性抽出物	1	18,500	0	18,500
2630	ブドウ種子抽出物	4	0	1,390	1,390
2800	ペクチン分解物	1	5,000	0	5,000
3020	ε-ポリリン	1	15,000	0	15,000
3220	モウソウチク乾留物	1	98	0	98

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
0130	アマシードガム	1	0	0	0
0180	アラビアガム	18	128,760	1,243,087	1,371,847
0220	アルギン酸	2	140,000	500	140,500
0330	ウェランガム	1	0	0	0
0520	カシアガム	1	0	250	250
0560	ガティガム	1	0	27,000	27,000
0580	カードラン	1	0	230,000	230,000
0601	加工ユーケマ藻類	5	0	130,991	130,991
0602	精製カラギナン	16	54,000	1,386,979	1,440,979
0603	ユーケマ藻類	1	0	25,000	25,000
0680	カラヤガム	2	1,400	0	1,400
0720	カロブビーンガム	13	220,000	973,483	1,193,483
0770	キサンタンガム	16	24,013	4,473,024	4,497,037
0810	キチン	1	670	0	670
0830	キトサン	5	77,115	21,000	98,115
0890	グァーガム	15	43,000	1,144,405	1,187,405
0900	グァーガム酵素分解物	2	0	605,000	605,000
1020	グルコサミン	7	301,013	463,400	764,413
1390	サイリウムシードガム	4	71,000	100,000	171,000
1480	ジェランガム	6	0	394,459	394,459
1870	タマリンドシードガム	4	859,000	400,000	1,259,000
1880	タラガム	8	4,800	205,500	210,300
2060	デキストラン	1	4,100	0	4,100
2240	トロロアオイ	1	14,000	0	14,000
2250	納豆菌ガム	2	8,720	636	9,356
2460	微小繊維状セルロース	1	0	63,740	63,740
2520	ファーセララン	1	0	0	0
2590	フクロノリ抽出物	2	14,000	0	14,000
2670	プルラン	1	180,000	0	180,000
2790	ペクチン	9	0	1,902,625	1,902,625
3040	マクロホモブシスガム	1	0	0	0
3370	ラムザンガム	1	0	0	0

## 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
0310	イノシトール	6	41,839	4,160	45,999
0570	カテキン	1	0	600	600
0750	カンゾウ油性抽出物	2	400	0	400
0930	クエルセチン	2	0	680	680
1120	クローブ抽出物	1	0	400	400
1200	酵素処理イソクエルシトリン	1	120,000	0	120,000
1220	酵素処理ヘスペリジン	2	25,313	0	25,313
1230	酵素処理ルチン(抽出物)	1	30,290	0	30,290
1450	シアノコバラミン	3	0	72	72
1910	単糖・アミノ酸複合物	1	26	0	26
1970	チャ抽出物	9	66,702	10,275	76,977
2130	トコトリエノール	2	1,800	440	2,240
2140	d- $\alpha$ -トコフェロール	9	124,200	7,538	131,738
2150	d- $\gamma$ -トコフェロール	1	10,500	0	10,500
2160	d- $\delta$ -トコフェロール	1	41,800	0	41,800
2270	生コーヒー豆抽出物	1	170	0	170
2500	ヒマワリ種子抽出物	1	0	200	200
2580	フェルラ酸	1	6,077	0	6,077
2700	プロポリス抽出物	1	0	1,500	1,500
2820	ヘスペリジン	4	864	35,720	36,584
3120	ミックストコフェロール	14	637,618	143,392	781,010
3190	メナキノン(抽出物)	1	20	0	20
3300	ヤマモモ抽出物	1	1,400	0	1,400
3470	ルチン酵素分解物	1	130,000	0	130,000
3481	エンジュ抽出物	3	210	72,260	72,470
3570	ローズマリー抽出物	11	2,750	953	3,703

## 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
0350	ウルシロウ	2	5,210	0	5,210
0690	カルナウバロウ	6	51,320	34,975	86,295
0760	カンデリラロウ	3	60,540	39,950	100,490
1380	コメヌカロウ	2	74,773	0	74,773
1400	サトウキビロウ	2	21	0	21
1461	白シェラック	2	74,000	0	74,000
1462	精製シェラック	3	30,952	0	30,952
1470	シェラックロウ	1	0	2,100	2,100
1490	ジェルトン	1	0	90,000	90,000
1890	タルク	2	465,500	0	465,500
1940	チクル	1	0	6,836	6,836
3130	ミツロウ	5	144,648	15,210	159,858
3260	モクロウ	1	0	0	0
3560	ロシン	2	5,065	0	5,065

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
0030	アクチニジン	1	0	0	0
0050	アシラーゼ	1	1,055	0	1,055
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	2	0	136	136
0100	$\alpha$ -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	2	2	3,800	3,802
0150	$\alpha$ -アミラーゼ	14	918,730	112,770	1,031,500
0160	$\beta$ -アミラーゼ	5	52,006	6,130	58,136
0230	アルギン酸リアーゼ	1	1	0	1
0260	イソアミラーゼ	3	68,260	0	68,260
0300	イヌリナーゼ	2	180	1	181
0320	インバルターゼ	5	1,119	150	1,269
0360	ウレアーゼ	1	0	0	0
0370	エキソマルトテトラオヒドロラーゼ	3	16,091	0	16,091
0380	エステラーゼ	1	0	20	20
0530	カタラーゼ	5	37,968	1,200	39,168
0610	$\alpha$ -ガラクトシダーゼ	2	7,249	0	7,249
0620	$\beta$ -ガラクトシダーゼ	6	801,546	440	801,986
0700	カルボキシペプチダーゼ	2	126	1	127
0780	キシラーナーゼ	6	11,594	2,878	14,472
0800	キチナーゼ	1	19	0	19
0820	キトサナーゼ	1	124	0	124
1000	グルカナーゼ	4	3,384	12,000	15,384
1010	グルコアミラーゼ	6	219,550	261,343	480,893
1030	$\alpha$ -グルコシダーゼ	2	1,159	21	1,180
1040	$\beta$ -グルコシダーゼ	2	1,811	0	1,811
1050	$\alpha$ -グルコシルトランスフェラーゼ	4	96,767	2,000	98,767
1070	グルコースイソメラーゼ	3	260	40,350	40,610
1080	グルコースオキシダーゼ	5	1,251	10	1,261
1090	グルタミナーゼ	2	1,716	0	1,716
1430	酸性ホスファターゼ	2	92	0	92
1510	シクロデキストリングルカトランスフェラーゼ	4	77,444	1	77,445
1760	セルラーゼ	8	34,865	2,741	37,606
1920	タンナーゼ	3	310	0	310
2020	5'-デアミナーゼ	2	5,168	0	5,168
2050	デキストラナーゼ	2	11,081	0	11,081
2190	トランスグルコシダーゼ	1	26,564	0	26,564
2200	トランスグルタミナーゼ	3	12,035	2,120	14,155
2210	トリプシン	1	0	220	220
2280	ナリンジナーゼ	1	360	0	360
2360	パーオキシダーゼ	1	1	0	1
2380	パパイン	6	0	7,454	7,454
2430	パンクレアチン	1	2,021	0	2,021
2550	フィターゼ	4	6,930	4	6,934
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	4	4,382	0	4,382
2660	プルラナーゼ	2	24,309	91,000	115,309
2680	プロテアーゼ	11	246,331	51,257	297,588
2710	ブロメライン	2	456	352	808

**酵素**

単位: kg

品目番号	品目名	会社数	製造量	輸入量	合計
2780	ペクチナーゼ	7	2,484,433	390	2,484,823
2810	ヘスペリジナーゼ	1	37	0	37
2890	ペプシン	1	145	0	145
2910	ペプチダーゼ	4	19,618	100	19,718
2930	ヘミセルラーゼ	9	65,066	3,518	68,584
2970	ホスホジエステラーゼ	2	31,153	0	31,153
2980	ホスホリパーゼ	5	146	68,000	68,146
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	1	2	0	2
3100	マルトトリオヒドロラーゼ	1	21,926	0	21,926
3180	ムラミダーゼ	1	0	0	0
3410	リゾチーム	11	2	44,745	44,747
3420	リパーゼ	11	56,155	4,251	60,406
3430	リボキシゲナーゼ	1	0	0	0
3520	レンネット	5	536	57,215	57,751

**酸味料**

単位: kg

品目番号	品目名	会社数	製造量	輸入量	合計
2560	フィチン酸	2	209,359	0	209,359

**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	4	0	8,086	8,086
0210	L-アルギニン	11	1,406,480	417,006	1,823,486
0270	イソアルファー苦味酸	2	0	1,676	1,676
0400	塩水湖水低塩化ナトリウム液	1	0	27,027	27,027
0590	カフェイン(抽出物)	7	24,000	153,930	177,930
1100	L-グルタミン	8	6,737	172,518	179,255
1170	ゲンチアナ抽出物	1	0	0	0
1190	香辛料抽出物	26	398,809	86,629	485,438
1210	酵素処理ナリンジン	1	12	0	12
1520	L-シスチン	7	43,759	67,718	111,477
1560	ジャマイカカッシア抽出物	3	2	1	3
1750	L-セリン	4	0	1,005	1,005
1770	粗製海水塩化カリウム	3	136,408	0	136,408
1840	タウリン(抽出物)	2	1,466	2,000	3,466
1990	L-チロシン	4	1,837	5,000	6,837
2290	ナリンジン	3	200	506	706
2470	L-ヒスチジン	3	270	10,760	11,030
2720	L-プロリン	4	0	16,885	16,885
2830	ベタイン	1	45,000	0	45,000
3400	L-リシン	1	0	2	2
3500	レイシ抽出物	1	0	50	50
3530	L-ロイシン	10	6,593	307,086	313,679

乳化剤

単位: kg

品目番号	品目名	会社数	製造量	輸入量	合計
0860	キラヤ抽出物	1	1,100	0	1,100
1270	酵素分解レシチン	3	7,180	16,000	23,180
1590	植物性ステロール	3	23,500	29,800	53,300
1610	植物レシチン	14	1,701,336	2,179,921	3,881,257
2730	分別レシチン	2	1	250	251
3310	ユッカフォーム抽出物	2	5,700	45	5,745

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	410	0	410
0390	エレミ樹脂	1	5,600	0	5,600
0470	海藻灰抽出物	1	65	0	65
0540	活性炭	5	6,229,508	7,826,602	14,056,110
0550	活性白土	3	31,266,000	2,465,600	33,731,600
1150	くん液	7	195,455	473,113	668,568
1160	ケイソウ土	4	37,049,895	2,469,398	39,519,293
1180	高級脂肪酸	3	97,306	0	97,306
1420	酸性白土	2	2,269,000	0	2,269,000
1440	酸素	2	59,000	0	59,000
1500	シクロデキストリン	4	302,000	294,600	596,600
1550	5'-シチジル酸	1	730	0	730
1582	貝殻焼成カルシウム	4	151,300	0	151,300
1585	乳清焼成カルシウム	1	4,700	0	4,700
1586	卵殻焼成カルシウム	2	98,000	0	98,000
1630	水素	1	204,600	0	204,600
1710	ゼイン	1	3,000	410	3,410
1780	粗製海水塩化マグネシウム	4	13,373,980	0	13,373,980
1931	柿タンニン	2	51,318	0	51,318
1932	植物タンニン	1	2,000	0	2,000
1950	窒素	7	3,061,852	0	3,061,852
1960	チャ乾留物	1	200	0	200
2220	トレハロース	1	34,000,000	0	34,000,000
2320	ニッケル	2	73,644	0	73,644
2400	パーライト	1	4,014,497	0	4,014,497
2410	パラジウム	1	0	0	0
2440	ヒアルロン酸	5	1,430	15,640	17,070
2450	微結晶セルロース	6	1,763,000	110,280	1,873,280
2570	フィチン(抽出物)	1	681	0	681
2740	粉末セルロース	5	6,000,000	1,606,043	7,606,043
2770	ヘキサシ	3	299,000	0	299,000
2900	ヘプタン	1	5,933	0	5,933
2940	ヘム鉄	2	54,844	0	54,844
2960	ベントナイト	3	61,150	12,712	73,862
3111	貝殻未焼成カルシウム	2	300,000	0	300,000
3113	サンゴ未焼成カルシウム	2	39,893	0	39,893
3115	卵殻未焼成カルシウム	1	58,180	0	58,180
3250	木炭	1	49,200	0	49,200
3340	ラクトフェリン濃縮物	2	0	31,000	31,000





### **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**

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	12	313,338	31,100	344,438
5003	アカダイコン色素	02	9	33,411	90,168	123,579
5006	イカスミ色素	02	1	250	0	250
5009	エタノール	13	10	17,869,342	60,425	17,929,767
5010	エルダーベリー色素	02	4	1,399	6,550	7,949
5015	カゼイン	13	4	160	1,536,002	1,536,162
5017	カンゾウ末	01	1	0	730	730
5018	寒天	13	4	0	49,300	49,300
5025	ココア	02	1	0	300	300
5032	サフラン色素	02	1	77	0	77
5034	シソ色素	02	3	188,710	0	188,710
5037	ダイズ多糖類	04	1	295,762	0	295,762
5041	チコリ色素	02	1	0	300	300
5053	ブドウ果汁色素	02	2	36,000	5,340	41,340
5068	卵白	13	3	0	1,044,850	1,044,850

### **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**

**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	730	730

**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	12	313,338	31,100	344,438
5003	アカダイコン色素	9	33,411	90,168	123,579
5006	イカスミ色素	1	250	0	250
5010	エルダーベリー色素	4	1,399	6,550	7,949
5025	ココア	1	0	300	300
5032	サフラン色素	1	77	0	77
5034	シソ色素	3	188,710	0	188,710
5041	チコリ色素	1	0	300	300
5053	ブドウ果汁色素	2	36,000	5,340	41,340

**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	295,762	0	295,762

**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	10	17,869,342	60,425	17,929,767
5015	カゼイン	4	160	1,536,002	1,536,162
5018	寒天	4	0	49,300	49,300
5068	卵白	3	0	1,044,850	1,044,850