

令和6年度食品衛生基準科学研究費補助金（食品安全科学研究事業）

「食品添加物の試験法の検討及び摂取量に基づく安全性確保に向けた研究」

分担研究

「食品添加物生産量調査・香料使用量及び SPET 法による調査に基づく摂取量推計に関する研究」

生産量統計調査を基にした
食品添加物摂取量の推定に関わる研究
その1 指定添加物品目
（第14回 令和6年度報告）

令和7年3月

研究分担者

多田 敦子

（国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部 第1室長）

「生産量統計調査を基にした食品添加物摂取量の推定に関わる研究」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

松村 雅彦（（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	3
2. 調査資料一式	5
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、令和4年度の生産流通を対象に令和5年度に初年度調査を行った。令和6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468社のうち、本年度新たに対象と思われた21社を加え、最終的な有効送付先は489社（第13回最終507社）となった。この21社と前年度未回答事業者への再調査の結果、新たに69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78.2%）となり、第13回調査の最終水準である89.0%と同一であった。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量の推定に関わる研究グループ（令和6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			
	松村 雅彦	（一社）日本食品添加物協会	専務理事
グループ員	藤井 結花	（一社）日本食品添加物協会	常務理事・技術委員長
同	木戸 啓之	（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	児玉 晃孝	（一社）日本食品添加物協会	技術委員
同	大倉 裕二	（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票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 4 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、第 2 回を除き、毎回 3 年毎に行われ、今回は第 14 回の調査となる。

1-1. 令和 5 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 4 年度
- (3) 調査対象 指定添加物 474 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、輸出货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 13 回までの調査、追加調査で追加された業者を対象とした。

今回の調査（第 14 回）は、従来の対象業者に、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会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、過去 3 回の調査時に「食品添加物を製造・輸入せず、今後も予定がない」と回答した事業者を吟味し、適宜除外した。

初年度に調査票を送付した 468 社と本年度新たに対象と思われた 21 社を加え、最終的な有効送付先は 489 社（第 13 回最終 507 社）となった。

1-2. 令和 6 年度調査（令和 5 年度の追加調査）

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 21 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 97 件、合計 118 件の調査を行った。その結果 69 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13回			第14回		
	令和2年度	令和3年度	合計	令和5年度	令和6年度	合計
調査数	505	59	507	468	118	489
回収	402	49	451	366	69	435
回収率(%)	79.6	83.1	89.0	78.2	58.5	89.0

(2) 回収率の比較(%)

※第14回については本年度報告時点の数値

	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)	第10回 (平成22年対象)
回収率	86.2	80.4	80.7	82.1
	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)	第14回※ (令和4年対象)
回収率	86.6	89.2	89.0	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5年度）で78.2%の回収率を挙げ、また今年度実施した追加調査により、最終的には、前回と同水準の89.0%の回収率となった。

3. 調査票の課題への対応

今回も従来の調査票を見直して、調査票回答者にとっての「分かり易さ」と「回答作業の効率化」が図れるように留意した。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

資料 1

令和 5 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
近藤 恵美子

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 14 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 4 年 3 月にとりまとめた第 13 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多田敦子第 1 室長を中心とした研究班が実施した「生産量統計調査を基にした食品添加物摂取量の推定に関わる研究」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 5 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5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）「食品添加物の試験法の検討及び摂取量に基づく安全性確保に向けた研究」における分担研究「食品添加物生産量調査・香料使用量及びSPET法による調査に基づく摂取量推計に関する研究」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14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・輸入事業者の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に収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

令和4年4月から令和5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4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5年10月6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。クリアファイル等には入れず調査票のみ封入して下さい。
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) 〒100-8801

日本郵便(株)銀座郵便局 J Pタワー内分室 郵便私書箱 第2031号
(J A F 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)

一般社団法人日本食品添加物協会 (担当 松村、藤井、岡野)

e-mail アドレス: seisan1982JAFA@jafaa.or.jp

〒103-00001 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

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

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 に収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 4 年度（原則として、令和 4 年 4 月 1 日～令和 5 年 3 月 31 日としますが、貴社の会計年度が異なるときは、令和 4 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す。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：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。

この他に、特記事項があれば記入下さい。

◇最後に⑭合計と⑱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 4 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、⑫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 (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	β -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	α -アミルシンナムアルデヒド	
32	DL-アラニン	
33	亜硫酸水素アンモニウム水	
34	亜硫酸ナトリウム	無水物
35	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	
36	アルギン酸アンモニウム	
37	アルギン酸カリウム	
38	アルギン酸カルシウム	
39	アルギン酸ナトリウム	
40	アルギン酸プロピレングリコールエステル	
41	アルゴン	
42	安息香酸	
43	安息香酸ナトリウム	
44	アントラニル酸メチル	
45	アンモニア	
46	アンモニウムイソバレレート	
47	イオノン	
48	イオン交換樹脂	
49	イソアミルアルコール	
50	イソオイゲノール	
51	イソ吉草酸イソアミル	
52	イソ吉草酸エチル	
53	イソキノリン	
54	イソチオシアネート類	
55	イソチオシアニル酸アリル	
56	イソバレルアルデヒド	
57	イソブタノール	

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

No.	指定添加物名	換算基準
114	クエン酸イソプロピル	
115	クエン酸三エチル	
116-1	クエン酸一カリウム	
116-2	クエン酸三カリウム	
117	クエン酸カルシウム	
118	クエン酸第一鉄ナトリウム	
119	クエン酸鉄	
120	クエン酸鉄アンモニウム	
121	クエン酸三ナトリウム	無水物
122	グリシン	
123	グリセリン	
124	グリセリン脂肪酸エステル	
125	グリセロリン酸カルシウム	
126	グリチルリチン酸二ナトリウム	
127	グルコノデルタラクトン	
128	グルコン酸	
129	グルコン酸カリウム	
130	グルコン酸カルシウム	
131	グルコン酸第一鉄	
132	グルコン酸ナトリウム	
133	グルタミルバリルグリシン	
134	L-グルタミン酸	
135	L-グルタミン酸アンモニウム	
136	L-グルタミン酸カリウム	
137	L-グルタミン酸カルシウム	
138	L-グルタミン酸ナトリウム	
139	L-グルタミン酸マグネシウム	
140	ケイ酸カルシウム	
141	ケイ酸マグネシウム	
142	ケイ皮酸	
143	ケイ皮酸エチル	
144	ケイ皮酸メチル	
145	ケトン類	
146	ゲラニオール	
147	高度サラシ粉	有効塩素 60%
148	コハク酸	
149	コハク酸一ナトリウム	
150	コハク酸二ナトリウム	無水物
151	コレカルシフェロール	
152	コンドロイチン硫酸ナトリウム	
153	酢酸イソアミル	
154	酢酸エチル	
155	酢酸カルシウム	
156	酢酸ゲラニル	
157	酢酸シクロヘキシル	
158	酢酸シトロネリル	
159	酢酸シンナミル	
160	酢酸テルピニル	
161	酢酸デンプン	
162	酢酸ナトリウム	
163	酢酸ビニル樹脂	
164	酢酸フェネチル	
165	酢酸ブチル	
166	酢酸ベンジル	
167	酢酸l-メンチル	
168	酢酸リナリル	
169	サッカリン	
170	サッカリンカルシウム	

No.	指定添加物名	換算基準
171	サッカリンナトリウム	無水物
172	サリチル酸メチル	
173	酸化カルシウム	
174	酸化デンプン	
175	酸化マグネシウム	
176	三二酸化鉄	
177	次亜塩素酸水	
178	次亜塩素酸ナトリウム	有効塩素 4%
179	次亜臭素酸水	
180	次亜硫酸ナトリウム	85%
181	2, 3-ジエチルピラジン	
182	2, 3-ジエチル-5-メチルピラジン	
183	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	
184	L-システイン塩酸塩	
185	5'-シチジル酸二ナトリウム	
186	シトラール	
187	シトロネラール	
188	シトロネロール	
189	1, 8-シネオール	
190	ジフェニル	
191	ジフェノコナゾール	
192	ジブチルヒドロキシトルエン	
193	ジベンゾイルチアミン	
194	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	
195	脂肪酸類	
196	脂肪族高級アルコール類	
197	脂肪族高級アルデヒド類	
198	脂肪族高級炭化水素類	
199	2, 3-ジメチルピラジン	
200	2, 5-ジメチルピラジン	
201	2, 6-ジメチルピラジン	
202	2, 6-ジメチルピリジン	
203	シュウ酸	
204	臭素酸カリウム	
205	DL-酒石酸	
206	L-酒石酸	
207	DL-酒石酸カリウム	
208	L-酒石酸カリウム	
209	L-酒石酸カルシウム	
210	DL-酒石酸水素カリウム	
211	L-酒石酸水素カリウム	
212	DL-酒石酸ナトリウム	
213	L-酒石酸ナトリウム	
214	硝酸カリウム	
215	硝酸ナトリウム	
216-1	食用赤色2号	
216-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	
217-1	食用赤色3号	
217-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	
218-1	食用赤色40号	
218-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	
219	食用赤色102号	
220	食用赤色104号	
221	食用赤色105号	
222	食用赤色106号	
223-1	食用黄色4号	
223-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	
224-1	食用黄色5号	

No.	指定添加物名	換算基準
224-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	
225-1	食用緑色3号	
225-2	食用緑色3号アルミニウムレーキ	
226-1	食用青色1号	
226-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	
227-1	食用青色2号	
227-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	
228	ショ糖脂肪酸エステル	
229	シリコーン樹脂	
230	シンナミルアルコール	
231	シンナムアルデヒド	
232	水酸化カリウム *	*
233	水酸化カルシウム	
234	水酸化ナトリウム *	*
235	水酸化マグネシウム	
236	スクラロース	
237	ステアリン酸カルシウム	
238	ステアリン酸マグネシウム	
239	ステアロイル乳酸カルシウム	
240	ステアロイル乳酸ナトリウム	
241	ソルビタン脂肪酸エステル	
242	D-ソルビトール *	*
243	ソルビン酸	
244	ソルビン酸カリウム	
245	ソルビン酸カルシウム	
246	炭酸アンモニウム	
247	炭酸カリウム(無水)	
248	炭酸カルシウム	
249	炭酸水素アンモニウム	
250	炭酸水素カリウム	
251	炭酸水素ナトリウム	
252	炭酸ナトリウム	
253	炭酸マグネシウム	
254	チアベンダゾール	
255	チアミン塩酸塩	
256	チアミン硝酸塩	
257	チアミンセチル硫酸塩	
258	チアミンチオシアン酸塩	
259	チアミンナフタレン-1, 5-ジスルホン酸塩	
260	チアミンラウリル硫酸塩	
261	チオエーテル類	
262	チオール類	
263	L-テアニン	
264	デカナール	
265	デカノール	
266	デカン酸エチル	
267	鉄クロロフィリンナトリウム	
268	5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン	
269	2, 3, 5, 6-テトラメチルピラジン	
270	デヒドロ酢酸ナトリウム	
271	テルピネオール	
272	テルペン系炭化水素類	
273	デンブングリコール酸ナトリウム	
274-1	銅塩類(グルコン酸銅)	
274-2	銅塩類(硫酸銅)	
275	銅クロロフィリンナトリウム	
276	銅クロロフィル	
277	dl- α -トコフェロール	

No.	指定添加物名	換算基準
278	トコフェロール酢酸エステル	
279	d- α -トコフェロール酢酸エステル	
280	DL-トリプトファン	
281	L-トリプトファン	
282	トリメチルアミン	
283	2, 3, 5, -トリメチルピラジン	
284	DL-トレオニン	
285	L-トレオニン	
286	ナイシン	
287	ナタマイシン	
288	ナトリウムメトキシド	
289	ニコチン酸	
290	ニコチン酸アミド	
291	二酸化硫黄	
292	二酸化塩素	
293-1	二酸化ケイ素	
293-2	微粒二酸化ケイ素	
294	二酸化炭素	
295	二酸化チタン	
296	二炭酸ジメチル	
297	乳酸	
298	乳酸カリウム	
299	乳酸カルシウム	
300	乳酸鉄	
301	乳酸ナトリウム	
302	ネオテーム	
303	γ -ノナラクトン	
304	ノルビキシンカリウム	
305	ノルビキシンナトリウム	
306	バニリン	
307	パラオキシ安息香酸イソブチル	
308	パラオキシ安息香酸イソプロピル	
309	パラオキシ安息香酸エチル	
310	パラオキシ安息香酸ブチル	
311	パラオキシ安息香酸プロピル	
312	パラメチルアセトフェノン	
313	L-バリン	
314	バレラルデヒド	
315	パントテン酸カルシウム	
316	パントテン酸ナトリウム	
317	ビオチン	
318	L-ヒスチジン塩酸塩	
319	ビスベンチアミン	
320	ビタミンA * 3	*
321	ビタミンA脂肪酸エステル * 3	*
322	1-ヒドロキシエチリデン-1,1-ジホスホン酸	
323	ヒドロキシシトロネラル	
324	ヒドロキシシトロネラルジメチルアセタール	
325	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	
326	ヒドロキシプロピルセルロース	
327	ヒドロキシプロピルデンプン	
328	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	
329	ビニルイミダゾール・ビニルピロリドン共重合体	
330	ピペリジン	
331	ピペロナール	
332	ピペロニルブトキシド	
333	ヒマワリレシチン	
334	氷酢酸 *	*

No.	指定添加物名	換算基準
335	ピラジン	
336	ピリドキシン塩酸塩	
337	ピリメタニル	
338	ピロ亜硫酸カリウム * *	*
339	ピロ亜硫酸ナトリウム * *	*
340	ピロリジン	
341	ピロリン酸四カリウム	
342	ピロリン酸二水素カルシウム	
343	ピロリン酸二水素二ナトリウム	
344	ピロリン酸第二鉄 *	*
345	ピロリン酸四ナトリウム	無水物
346	ピロール	
347	L-フェニルアラニン	
348	フェニル酢酸イソアミル	
349	フェニル酢酸イソブチル	
350	フェニル酢酸エチル	
351	2-(3-フェニルプロピル)ピリジン	
352	フェネチルアミン	
353	フェノールエーテル類	
354	フェノール類	
355	フェロシアン化物	
355-1	フェロシアン化カリウム	無水物
355-2	フェロシアン化カルシウム	無水物
355-3	フェロシアン化ナトリウム	無水物
356	ブシコースエピメラーゼ	
357	ブタノール	
358	ブチルアミン	
359	sec-ブチルアミン	
360	ブチルアルデヒド	
361	ブチルヒドロキシアニソール	
362	フマル酸	
363	フマル酸一ナトリウム	
364	フルジオキソニル	
365	フルフラール及びその誘導体	
366	プロパノール	
367	プロピオンアルデヒド	
368	プロピオン酸	
369	プロピオン酸イソアミル	
370	プロピオン酸エチル	
371	プロピオン酸カルシウム	
372	プロピオン酸ナトリウム	
373	プロピオン酸ベンジル	
374	プロピコナゾール	
375	プロピルアミン	
376	プロピレングリコール	
377	プロピレングリコール脂肪酸エステル	
378	ヘキサン酸	
379	ヘキサン酸アリル	
380	ヘキサン酸エチル	
381	ヘキシルアミン	
382	ヘプタン酸エチル	
383	1-ペリラルアルデヒド	
384	ベンジルアルコール	
385	ベンズアルデヒド	
386	2-ペンタノール	
387	ペンチルアミン	
388	trans-2-ペンテナール	
389	1-ペンテン-3-オール	

No.	指定添加物名	換算基準
390	芳香族アルコール類	
391	芳香族アルデヒド類	
392	没食子酸プロピル	
393	ポリアクリル酸ナトリウム	
394	ポリイソブチレン	
395	ポリソルベート20	
396	ポリソルベート60	
397	ポリソルベート65	
398	ポリソルベート80	
399	ポリビニルピロリドン	
400	ポリビニルポリピロリドン	
401	ポリブテン	
402	ポリリン酸カリウム	
403	ポリリン酸ナトリウム	
404	d-ボルネオール	
405	マルトール	
406	D-マンニトール	
407	メタ酒石酸	
408	メタリン酸カリウム	
409	メタリン酸ナトリウム	
410	DL-メチオニン	
411	L-メチオニン	
412	N-メチルアントラニル酸メチル	
413	5-メチルキノキサリン	
414	6-メチルキノリン	
415	5-メチル-6, 7-ジヒドロ-5H-シクロペンタピラジン	
416	メチルセルロース	
417	1-メチルナフタレン	
418	メチルβ-ナフチルケトン	
419	2-メチルピラジン	
420	2-メチルブタノール	
421	3-メチル-2-ブタノール	
422	2-メチルブチルアミン	
423	2-メチルブチルアルデヒド	
424	trans-2-メチル-2-ブテナール	
425	3-メチル-2-ブテナール	
426	3-メチル-2-ブテノール	
427	メチルヘスベリジン	
428	dl-メントール	
429	l-メントール	
430	モルホリン脂肪酸塩	
431	葉酸	
432	酪酸	
433	酪酸イソアミル	
434	酪酸エチル	
435	酪酸シクロヘキシル	
436	酪酸ブチル	
437	ラクトン類	
438	L-リシンL-アスパラギン酸塩	
439	L-リシン塩酸塩	
440	L-リシンL-グルタミン酸塩	
441	リナロオール	
442	5'-リボヌクレオチドカルシウム	
443	5'-リボヌクレオチド二ナトリウム	
444	リボフラビン	
445	リボフラビン酪酸エステル	
446	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	
447	硫酸	

No.	指定添加物名	換算基準
448	硫酸アルミニウムアンモニウム	乾燥物
449	硫酸アルミニウムカリウム	乾燥物
450	硫酸アンモニウム	
451	硫酸カリウム	
452	硫酸カルシウム	
453	硫酸第一鉄	乾燥物
454	硫酸ナトリウム	無水物
455	硫酸マグネシウム	無水物
456	DL-リンゴ酸	
457	DL-リンゴ酸ナトリウム	無水物
458	リン酸	85%
459	リン酸架橋デンプン	
460	リン酸化デンプン	
461	リン酸三カリウム	無水物
462	リン酸三カルシウム	
463	リン酸三マグネシウム	
464	リン酸水素二アンモニウム	
465	リン酸二水素アンモニウム	
466	リン酸水素二カリウム	
467	リン酸二水素カリウム	
468	リン酸一水素カルシウム	無水物
469	リン酸二水素カルシウム	無水物
470	リン酸水素二ナトリウム	
471	リン酸二水素ナトリウム	無水物
472	リン酸一水素マグネシウム	
473	リン酸三ナトリウム	
474	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	輸出量
15	アスパルテーム	5,343,765	362,765	6,070,000
16	アセスルファムカリウム	584,406	565,912	0
26	アドバンテーム	0	12	649
110	キシリトール	4,459,800	4,169,400	0
126	グリチルリチン酸二ナトリウム	241	1	240
169	サッカリン	1,000	1,000	0
171	サッカリンナトリウム	224,000	150,700	0
236	スクラロース	164,373	141,409	0
242	D-ソルビトール	57,476,993	43,572,622	871
302	ネオテーム	200	200	0
406	D-マンニトール	1,478,000	1,392,600	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
216-1	食用赤色2号	6,060	5,902	0
216-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	0	1	0
217-1	食用赤色3号	2,180	2,070	0
217-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	810	319	0
218-1	食用赤色40号	3,267	3,057	0
218-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	700	395	0
219	食用赤色102号	11,855	12,310	70
220	食用赤色104号	0	150	0
221	食用赤色105号	570	342	0
222	食用赤色106号	1,535	1,431	0
223-1	食用黄色4号	19,521	19,711	0
223-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	980	1,071	0
224-1	食用黄色5号	16,896	12,161	0
224-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	420	426	0
225-1	食用緑色3号	100	101	0
226-1	食用青色1号	4,683	4,783	0
226-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	270	312	0
227-1	食用青色2号	550	664	0
227-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	60	61	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
105	β-カロテン	13,652	12,252	200
267	鉄クロロフィリンナトリウム	271	271	0
275	銅クロロフィリンナトリウム	1,630	1,550	0
276	銅クロロフィル	244	36	0
295	二酸化チタン	8,145	8,145	0
304	ノルビキシンカリウム	44,178	44,048	0
305	ノルビキシンナトリウム	320	260	0

保存料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出力
42	安息香酸	183,205	56,405	0
43	安息香酸ナトリウム	726,724	226,724	0
243	ソルビン酸	290,009	260,005	0
244	ソルビン酸カリウム	321,680	273,599	0
270	デヒドロ酢酸ナトリウム	69,000	61,000	4,000
286	ナイシン	920	920	0
307	パラオキシ安息香酸イソブチル	1,800	1,800	0
308	パラオキシ安息香酸イソプロピル	2,400	2,400	0
310	パラオキシ安息香酸ブチル	6,800	8,300	0
368	プロピオン酸	14,198	10,525	1,473
372	プロピオン酸ナトリウム	3,000	3,000	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	輸出力
2	亜塩素酸水	7,000	4,800	0
3	亜塩素酸ナトリウム	1,134,410	17,990	0
34	亜硫酸ナトリウム	857,900	482,700	0
93	オクタン酸	7,498	7,195	752
98	過酢酸	47,680	51,180	0
99	過酸化水素	17,178,290	11,563,590	4,000,000
147	高度サラン粉	2,135,920	755,920	0
177	次亜塩素酸水	3,900	3,800	0
178	次亜塩素酸ナトリウム	1,772,908,091	199,516,623	0
180	次亜硫酸ナトリウム	68,000	74,000	0
291	二酸化硫黄	170,000	0	0
338	ピロ亜硫酸カリウム	34,500	28,900	0
339	ピロ亜硫酸ナトリウム	6,245,300	1,271,000	44,000

糊料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出力
36	アルギン酸アンモニウム	1,500	1,500	0
37	アルギン酸カリウム	8,700	8,700	0
38	アルギン酸カルシウム	3,200	3,200	0
39	アルギン酸ナトリウム	396,544	362,964	169,000
40	アルギン酸プロピレングリコールエステル	253,808	253,868	0
101	カゼインナトリウム	6,510,785	6,468,785	200
103	カルボキシメチルセルロースカルシウム	5,900	0	0
104	カルボキシメチルセルロースナトリウム	3,412,740	276,010	209,000
393	ポリアクリル酸ナトリウム	300,745	43,960	256,785
400	ポリビニルポリピロリドン	137,380	137,380	0
416	メチルセルロース	299,470	91,220	200,000

酸化防止剤

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出力
79	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	1,490	560	200
80	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	5,000	0	0
82	エリソルビン酸	140,000	1,000	2,000
83	エリソルビン酸ナトリウム	945,300	574,000	5,600
184	L-システイン塩酸塩	95,369	5,439	0
192	ジブチルヒドロキシトルエン	30,000	15,000	0
277	dl- α -トコフェロール	19,751	10,649	2
361	ブチルヒドロキシアニソール	2,903	1,203	500
392	没食子酸プロピル	3,500	1,600	300

発色剤

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出力
6	亜硝酸ナトリウム	39,090	38,090	0
214	硝酸カリウム	405,120	14,120	0
215	硝酸ナトリウム	3,900	3,500	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	輸出力
254	チアベンダゾール	26	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
69	エステルガム	205,000	148,000	0
163	酢酸ビニル樹脂	503,000	503,000	0
394	ポリイソブチレン	6,000,000	540,000	3,400,000
401	ポリブテン	13,000,000	240,000	13,000

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	398,270	193,000	0
32	DL-アラニン	2,532,016	2,107,016	200,000
35	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	8,120	9,900	500
64	5'-イノシン酸二ナトリウム	3,172,403	1,853,003	1,200,000
67	5'-ウリジル酸二ナトリウム	690	690	0
112	5'-グアニル酸二ナトリウム	49,733	49,583	0
122	グリシン	3,380,497	2,878,360	192,595
133	グルタミルバリルグリシン	300	550	250
134	L-グルタミン酸	109,590	16,651	25
138	L-グルタミン酸ナトリウム	96,508,877	83,948,177	760
185	5'-シチジル酸二ナトリウム	2,000	2,000	0
263	L-テアニン	49,542	25,393	24,000
443	5'-リボヌクレオチド二ナトリウム	3,228,130	2,748,130	25

乳化剤

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
124	グリセリン脂肪酸エステル	16,590,281	13,946,443	745,064
228	ショ糖脂肪酸エステル	6,617,901	3,174,901	2,660,000
239	ステアロイル乳酸カルシウム	117,700	116,900	0
240	ステアロイル乳酸ナトリウム	289,638	289,208	0
241	ソルビタン脂肪酸エステル	2,304,193	957,363	12,900
333	ヒマワリレシチン	57,513	57,512	1
377	プロピレングリコール脂肪酸エステル	1,462,860	1,468,800	19,000
395	ポリソルベート20	123,992	30,000	10,000
396	ポリソルベート60	70,848	10,002	0
397	ポリソルベート65	2	2	0
398	ポリソルベート80	208,486	15,320	50,000

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	輸出量
63	L-イソロイシン	94,411	101,279	0
281	L-トリプトファン	7,165	5,377	0
284	DL-トレオニン	5	5	0
285	L-トレオニン	60,796	43,939	0
313	L-バリン	121,552	116,589	0
318	L-ヒスチジン塩酸塩	9,918	9,918	0
347	L-フェニルアラニン	45,871	44,436	0
410	DL-メチオニン	29,949	30,349	0
411	L-メチオニン	36,351	29,141	0
439	L-リシン塩酸塩	122,347	129,844	0
440	L-リシンL-グルタミン酸塩	1,353	1,353	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	8,628,238	8,126,557	78
8	L-アスコルビン酸カルシウム	314,000	273,400	0
9	L-アスコルビン酸2-グルコシド	14,000	16,000	0
11	L-アスコルビン酸ナトリウム	3,403,976	3,193,426	2,600
12	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	137,022	137,022	0
151	コレカルシフェロール	2,000	2,000	0
193	ジベンゾイルチアミン	50	50	0
194	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	3,200	3,200	0
255	チアミン塩酸塩	40,896	40,422	0
256	チアミン硝酸塩	37,600	37,500	0
259	チアミンナフタレン-1, 5-ジスルホン酸塩	0	0	0
260	チアミンラウリル硫酸塩	71,140	58,840	60
278	トコフェロール酢酸エステル	5,070	5,070	0
279	d- α -トコフェロール酢酸エステル	480	480	0
289	ニコチン酸	4,800	4,800	0
290	ニコチン酸アミド	206,100	205,900	0
315	パントテン酸カルシウム	64,010	64,010	0
316	パントテン酸ナトリウム	84	84	0
317	ビオチン	269	259	0
319	ビスベンチアミン	2,000	1,600	0
321	ビタミンA脂肪酸エステル	2,117	2,117	0
336	ピリドキシン塩酸塩	53,898	54,198	0
427	メチルヘスペリジン	3,900	4,600	0
431	葉酸	2,703	2,703	0
444	リボフラビン	36,341	37,540	0
445	リボフラビン酪酸エステル	388	388	0
446	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	11,210	10,310	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	3,878	3,821	28
21	アセト酢酸エチル	12,280	10,345	40
22	アセトフェノン	43	35	7
27	アニスアルデヒド	3,407	2,559	4
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	1,700	1,700	0
30	アミルアルコール	373	309	43
31	α -アミルシンナムアルデヒド	48	22	0
44	アントラニル酸メチル	27,228	21,849	3,378
47	イオノン	1,129	923	56
49	イソアミルアルコール	10,447	10,040	307
50	イソオイゲノール	698	519	0
51	イソ吉草酸イソアミル	5,383	5,297	86
52	イソ吉草酸エチル	12,311	8,283	3,128
54	イソチオシアネート類	343	342	0
55	イソチオシアン酸アリル	82,875	77,212	1,803
56	イソバレルアルデヒド	2,082	1,780	352
57	イソブタノール	2,525	2,125	14
59	イソブチルアルデヒド	923	393	350
60	イソプロパノール	6,144	7,234	220
66	インドール及びその誘導体	284	228	55
68	γ -ウンデカラクトン	17,064	8,154	9,009
70	エステル類	3,459,452	852,469	1,994,788
71	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	203	202	1
72	エチルバニリン	99,818	83,411	3,183
73	2-エチルピラジン	85	85	0
74	3-エチルピリジン	23	23	0
75	2-エチル-3-メチルピラジン	137	137	0
76	2-エチル-5-メチルピラジン	3	2	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	2-エチル-6-メチルピラジン	31	31	0
78	5-エチル-2-メチルピリジン	1	1	0
81	エーテル類	15,830	11,261	2,572
91	オイゲノール	3,870	3,243	136
92	オクタナール	2,657	2,450	207
94	オクタン酸エチル	1,146	1,628	18
107	ギ酸イソアミル	0	190	20
108	ギ酸ゲラニル	43	45	4
109	ギ酸シトロネリル	333	275	0
115	クエン酸三エチル	24,300	20,285	2,113
142	ケイ皮酸	46,368	46,361	5
143	ケイ皮酸エチル	917	176	10
144	ケイ皮酸メチル	3,077	2,288	29
145	ケトン類	151,953	123,555	6,409
146	ゲラニオール	9,211	8,786	124
153	酢酸イソアミル	94,024	76,762	1,412
154	酢酸エチル	113,149	85,737	6,437
156	酢酸ゲラニル	1,843	1,546	63
157	酢酸シクロヘキシル	750	620	1
158	酢酸シトロネリル	4,482	4,030	74
159	酢酸シンナミル	208	148	24
160	酢酸テルピニル	1,561	1,047	104
164	酢酸フェネチル	2,604	494	0
165	酢酸ブチル	15,603	14,452	153
166	酢酸ベンジル	35,147	34,815	572
167	酢酸l-メンチル	1,968	1,638	0
168	酢酸リナリル	4,510	2,686	334
172	サリチル酸メチル	14,383	12,733	905

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
181	2, 3-ジエチルピラジン	1	1	0
182	2, 3-ジエチル-5-メチルピラジン	3	3	0
183	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	4,790	4,790	6
186	シトラール	23,021	17,277	1,332
187	シトロネラール	855	627	8
188	シトロネロール	9,595	9,561	30
189	1, 8-シネオール	8,089	7,285	102
195	脂肪酸類	249,468	163,868	9,793
196	脂肪族高級アルコール類	1,239,353	105,074	583,809
197	脂肪族高級アルデヒド類	15,330	12,619	1,471
198	脂肪族高級炭化水素類	124	86	37
199	2, 3-ジメチルピラジン	59	59	0
200	2, 5-ジメチルピラジン	466	466	0
201	2, 6-ジメチルピラジン	223	222	0
202	2, 6-ジメチルピリジン	1	1	0
230	シンナミルアルコール	3,111	2,970	8
231	シンナムアルデヒド	6,078	1,578	0
261	チオエーテル類	28,237	21,433	4,301
262	チオール類	199	162	36
264	デカナール	2,121	1,747	38
265	デカノール	2,622	2,319	74
266	デカン酸エチル	1,092	977	67
268	5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン	4	4	0
269	2, 3, 5, 6-テトラメチルピラジン	112	112	0
271	テルピネオール	3,007	1,761	826
272	テルペン系炭化水素類	36,334	35,241	683
282	トリメチルアミン	305	55	0
283	2, 3, 5, -トリメチルピラジン	630	625	5

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
303	γ-ノナラクトン	17,366	9,508	8,461
306	バニリン	233,471	185,496	10,957
312	パラメチルアセトフェノン	206	235	31
314	バレラルデヒド	2	1	0
323	ヒドロキシシトロネラール	4,120	3,667	29
324	ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール	45	29	27
330	ピペリジン	2	2	0
331	ピペロナール	871	826	44
335	ピラジン	10	10	0
340	ピロリジン	13	12	0
348	フェニル酢酸イソアミル	287	167	17
349	フェニル酢酸イソブチル	693	733	15
350	フェニル酢酸エチル	354	323	91
353	フェノールエーテル類	21,032	9,412	1,800
354	フェノール類	2,892	2,621	471
357	ブタノール	1,798	1,676	77
360	ブチルアルデヒド	85	46	26
365	フルフラール及びその誘導体	3,744	3,643	23
366	プロパノール	10,522	8,872	1,050
367	プロピオンアルデヒド	966	466	36
369	プロピオン酸イソアミル	4,649	3,038	171
370	プロピオン酸エチル	82,550	75,889	7,681
373	プロピオン酸ベンジル	1,739	1,335	39
378	ヘキサン酸	13,083	12,925	2,318
379	ヘキサン酸アリル	13,345	12,862	796
380	ヘキサン酸エチル	16,739	16,616	133
382	ヘプタン酸エチル	1,048	792	50
383	1-ペリラルデヒド	4,379	4,380	97

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
384	ベンジルアルコール	83,767	38,080	886
385	ベンズアルデヒド	13,434	8,706	328
386	2-ペンタノール	0	0	0
388	trans-2-ペンテナール	4	4	0
389	1-ペンテン-3-オール	4	4	0
390	芳香族アルコール類	49,667	13,821	1,016
391	芳香族アルデヒド類	2,131	1,485	368
404	d-ボルネオール	42	42	0
405	マルトール	17,613	15,548	870
412	N-メチルアントラニル酸メチル	1,087	1,077	181
413	5-メチルキノキサリン	11	11	0
415	5-メチル-6,7-ジヒドロ-5H-シクロペン タピラジン	9	9	0
418	メチルβ-ナフチルケトン	290	193	40
419	2-メチルピラジン	168	168	0
420	2-メチルブタノール	5,240	4,655	95
423	2-メチルブチルアルデヒド	1,015	725	80
425	3-メチル-2-ブテナール	1	1	0
428	dl-メントール	25	23	0
429	l-メントール	646,309	535,290	7,249
432	酪酸	24,678	24,552	125
433	酪酸イソアミル	16,592	16,495	97
434	酪酸エチル	119,153	106,056	8,847
435	酪酸シクロヘキシル	77	53	28
436	酪酸ブチル	2,026	3,106	35
437	ラクトン類	223,647	76,921	145,282
441	リナロオール	28,290	24,427	1,233

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	輸出力
23	アセトン	57,701	48,001	0
48	イオン交換樹脂	7,994,800	1,002,500	23,000
102	過硫酸アンモニウム	2,136,000	0	0
123	グリセリン	22,855,851	7,672,205	61,171
152	コンドロイチン硫酸ナトリウム	57	0	0
204	臭素酸カリウム	1,500	640	0
229	シリコーン樹脂	463,366	400,231	36,000
237	ステアリン酸カルシウム	75,334	70,934	0
238	ステアリン酸マグネシウム	3,411	3,411	0
288	ナトリウムメキシド	187,230	136,310	0
326	ヒドロキシプロピルセルロース	236,320	60,479	161,970
328	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	175,500	114,500	59,000
355-1	フェロシアン化カリウム	2	2	0
355-3	フェロシアン化ナトリウム	2	2	0
376	プロピレングリコール	24,165,619	7,469,084	44,472
430	モルホリン脂肪酸塩	11,000	4,000	7,000

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	輸出力
1-1	亜鉛塩類(グルコン酸亜鉛)	120,330	86,230	0
5	アジピン酸	452,000	431,300	0
113	クエン酸	46,597,061	25,277,856	100,834
116-1	クエン酸一カリウム	506	506	0
116-2	クエン酸三カリウム	397,250	340,750	0
117	クエン酸カルシウム	196,940	149,500	2,000
118	クエン酸第一鉄ナトリウム	71,990	71,910	80
119	クエン酸鉄	13,600	10,300	3,300
120	クエン酸鉄アンモニウム	15,000	14,900	0
121	クエン酸三ナトリウム	13,088,975	10,278,375	9,100
125	グリセロリン酸カルシウム	17,100	5,800	0
127	グルコノデルタラクトン	5,294,840	4,875,840	50,320
128	グルコン酸	609,000	558,000	0
129	グルコン酸カリウム	146,000	125,000	0
130	グルコン酸カルシウム	130,000	137,000	1,000
131	グルコン酸第一鉄	2,600	2,800	0
132	グルコン酸ナトリウム	655,290	517,000	1,170
148	コハク酸	4,179,929	1,196,399	633,720
149	コハク酸一ナトリウム	55,840	53,620	0
150	コハク酸二ナトリウム	1,906,430	1,192,269	560,911
155	酢酸カルシウム	40,422	41,125	0
162	酢酸ナトリウム	19,678,733	17,038,053	551,480
203	シュウ酸	1,821,000	1,173,600	0
205	DL-酒石酸	10	10	0
206	L-酒石酸	865,163	644,163	0
211	L-酒石酸水素カリウム	549,900	424,900	0
213	L-酒石酸ナトリウム	280,100	179,100	0
297	乳酸	5,040,421	3,678,342	80

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
298	乳酸カリウム	27,000	27,000	0
299	乳酸カルシウム	1,988,052	1,785,752	290
301	乳酸ナトリウム	1,685,045	1,246,745	0
334	氷酢酸	365,307,421	53,877,150	271
362	フマル酸	12,586,206	1,114,081	0
363	フマル酸一ナトリウム	650,037	573,037	41
456	DL-リンゴ酸	20,364,027	2,885,702	10,000,000
457	DL-リンゴ酸ナトリウム	801,140	739,020	45

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
87	塩化カルシウム	9,604,168	2,105,165	360,000
173	酸化カルシウム	54,000	44,000	10,000
233	水酸化カルシウム	16,458,075	12,770,605	577,610
248	炭酸カルシウム	19,058,571	13,170,663	5,137,760
342	ピロリン酸二水素カルシウム	73,700	67,000	0
452	硫酸カルシウム	1,033,235	808,870	0
462	リン酸三カルシウム	581,311	556,711	0
468	リン酸一水素カルシウム	549,750	431,590	0
469	リン酸二水素カルシウム	467,940	460,240	0

無機化合物(リン酸化合物)

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
341	ピロリン酸四カリウム	835,300	832,500	0
343	ピロリン酸二水素二ナトリウム	1,930,930	1,763,940	143,200
345	ピロリン酸四ナトリウム	2,210,628	1,982,440	42,000
402	ポリリン酸カリウム	45,000	44,900	0
403	ポリリン酸ナトリウム	4,186,445	3,996,320	3,300
408	メタリン酸カリウム	35,000	33,100	0
409	メタリン酸ナトリウム	1,870,330	1,473,450	142,200
461	リン酸三カリウム	195,706	191,706	0
463	リン酸三マグネシウム	32,600	31,000	0
464	リン酸水素二アンモニウム	44,604	41,854	0
465	リン酸二水素アンモニウム	74,700	62,300	0
466	リン酸水素二カリウム	1,056,350	969,150	0
467	リン酸二水素カリウム	399,500	393,000	0
470	リン酸水素二ナトリウム	1,270,415	1,236,314	1
471	リン酸二水素ナトリウム	602,648	578,348	0
472	リン酸一水素マグネシウム	10,000	6,200	0
473	リン酸三ナトリウム	1,319,040	1,294,900	34

無機化合物(酸アルカリ)

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
45	アンモニア	50	45	1
90	塩酸	1,167,902,875	115,890,551	0
232	水酸化カリウム	95,209,227	4,522,227	0
234	水酸化ナトリウム	2,613,231,945	163,671,634	170,000,000
247	炭酸カリウム(無水)	16,569,760	6,375,460	26,300
251	炭酸水素ナトリウム	63,012,720	24,425,115	4,050,000
252	炭酸ナトリウム	9,319,290	5,431,790	160,000
447	硫酸	263,187,121	33,877,321	0
458	リン酸	37,022,520	17,201,520	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
448	硫酸アルミニウムアンモニウム	76,000	65,000	1,000
449	硫酸アルミニウムカリウム	1,060,000	760,000	10,000

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)	38,500	38,500	0
4	亜酸化窒素	71,000	46,000	0
41	アルゴン	1,868	1,343	0
85	塩化アンモニウム	653,317	155,667	0
86	塩化カリウム	4,432,038	4,143,908	25
89	塩化マグネシウム	12,025,980	10,925,980	540,000
140	ケイ酸カルシウム	20,000	18,000	0
141	ケイ酸マグネシウム	510,000	430,000	0
175	酸化マグネシウム	580,330	581,910	4,680
235	水酸化マグネシウム	2,300	2,800	0
246	炭酸アンモニウム	1,620	1,620	0
249	炭酸水素アンモニウム	0	0	0
253	炭酸マグネシウム	1,456,501	584,501	830,000
274-1	銅塩類(グルコン酸銅)	8,000	6,500	0
274-2	銅塩類(硫酸銅)	160	160	0
293-1	二酸化ケイ素	1,902,300	1,252,300	3,000
293-2	微粒二酸化ケイ素	494,726	495,800	56
294	二酸化炭素	622,199,665	391,317,425	0
344	ピロリン酸第二鉄	71,294	63,194	5,900
450	硫酸アンモニウム	369,550	369,520	0
453	硫酸第一鉄	201,500	201,500	0
454	硫酸ナトリウム	131,000	120,000	0
455	硫酸マグネシウム	3,194,500	3,029,500	42

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	輸出力
17	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	10,039,884	9,505,024	14,080
18	アセチル化酸化デンプン	748,184	679,359	0
19	アセチル化リン酸架橋デンプン	17,985,678	17,132,688	120,000
95	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	1,634,308	1,620,297	19,808
161	酢酸デンプン	134,603,523	120,149,823	30,138
174	酸化デンプン	25,287,633	23,658,168	19,525
325	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	46,457,665	43,102,685	540,759
327	ヒドロキシプロピルデンプン	13,948,624	12,604,241	60
459	リン酸架橋デンプン	56,441,819	51,041,829	173,435
474	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	2,477,458	2,453,078	16,000

酵素

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出力
13	アスパラギナーゼ	492	482	0
356	プシコースエピメラーゼ	830	830	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	輸出力
1-1	亜鉛塩類(グルコン酸亜鉛)	3	120,330	86,230	0
1-2	亜鉛塩類(硫酸亜鉛)	2	38,500	38,500	0
2	亜塩素酸水	1	7,000	4,800	0
3	亜塩素酸ナトリウム	5	1,134,410	17,990	0
4	亜酸化窒素	1	71,000	46,000	0
5	アジピン酸	5	452,000	431,300	0
6	亜硝酸ナトリウム	3	39,090	38,090	0
7	L-アスコルビン酸	35	8,628,238	8,126,557	78
8	L-アスコルビン酸カルシウム	4	314,000	273,400	0
9	L-アスコルビン酸2-グルコシド	1	14,000	16,000	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	23	3,403,976	3,193,426	2,600
12	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	5	137,022	137,022	0
13	アスパラギナーゼ	2	492	482	0
14	L-アスパラギン酸ナトリウム	4	398,270	193,000	0
15	アスパルテーム	5	5,343,765	362,765	6,070,000
16	アセスルファムカリウム	15	584,406	565,912	0
17	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	14	10,039,884	9,505,024	14,080
18	アセチル化酸化デンプン	3	748,184	679,359	0
19	アセチル化リン酸架橋デンプン	12	17,985,678	17,132,688	120,000
20	アセトアルデヒド	10	3,878	3,821	28
21	アセト酢酸エチル	10	12,280	10,345	40
22	アセトフェノン	9	43	35	7
23	アセトン	5	57,701	48,001	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	12	649
27	アニスアルデヒド	10	3,407	2,559	4
28	β -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	1,700	1,700	0
30	アミルアルコール	4	373	309	43
31	α -アミルシンナムアルデヒド	6	48	22	0
32	DL-アラニン	5	2,532,016	2,107,016	200,000
33	亜硫酸水素アンモニウム水	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
34	亜硫酸ナトリウム	2	857,900	482,700	0
35	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	2	8,120	9,900	500
36	アルギン酸アンモニウム	1	1,500	1,500	0
37	アルギン酸カリウム	1	8,700	8,700	0
38	アルギン酸カルシウム	1	3,200	3,200	0
39	アルギン酸ナトリウム	6	396,544	362,964	169,000
40	アルギン酸プロピレングリコールエステル	5	253,808	253,868	0
41	アルゴン	3	1,868	1,343	0
42	安息香酸	7	183,205	56,405	0
43	安息香酸ナトリウム	8	726,724	226,724	0
44	アントラニル酸メチル	10	27,228	21,849	3,378
45	アンモニア	3	50	45	1
46	アンモニウムイソバレレート	0			
47	イオン	6	1,129	923	56
48	イオン交換樹脂	4	7,994,800	1,002,500	23,000
49	イソアミルアルコール	9	10,447	10,040	307
50	イソオイゲノール	8	698	519	0
51	イソ吉草酸イソアミル	8	5,383	5,297	86
52	イソ吉草酸エチル	10	12,311	8,283	3,128
53	イソキノリン	0			
54	イソチオシアネート類	5	343	342	0
55	イソチオシアン酸アリル	8	82,875	77,212	1,803
56	イソバレラルデヒド	6	2,082	1,780	352
57	イソブタノール	8	2,525	2,125	14
58	イソブチルアミン	0			
59	イソブチラルデヒド	7	923	393	350
60	イソプロパノール	7	6,144	7,234	220
61	イソプロピルアミン	0			
62	イソペンチルアミン	0			
63	L-イソロイシン	11	94,411	101,279	0
64	5'-イノシン酸二ナトリウム	9	3,172,403	1,853,003	1,200,000
65	イマザリル	0			
66	インドール及びその誘導体	8	284	228	55
67	5'-ウリジル酸二ナトリウム	1	690	690	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
68	γ-ウンデカラクトン	12	17,064	8,154	9,009
69	エステルガム	2	205,000	148,000	0
70	エステル類	31	3,459,452	852,469	1,994,788
71	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	7	203	202	1
72	エチルバニリン	15	99,818	83,411	3,183
73	2-エチルピラジン	6	85	85	0
74	3-エチルピリジン	3	23	23	0
75	2-エチル-3-メチルピラジン	6	137	137	0
76	2-エチル-5-メチルピラジン	3	3	2	0
77	2-エチル-6-メチルピラジン	2	31	31	0
78	5-エチル-2-メチルピリジン	1	1	1	0
79	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	2	1,490	560	200
80	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	1	5,000	0	0
81	エーテル類	16	15,830	11,261	2,572
82	エリソルビン酸	2	140,000	1,000	2,000
83	エリソルビン酸ナトリウム	6	945,300	574,000	5,600
84	エルゴカルシフェロール	0			
85	塩化アンモニウム	3	653,317	155,667	0
86	塩化カリウム	13	4,432,038	4,143,908	25
87	塩化カルシウム	7	9,604,168	2,105,165	360,000
88	塩化第二鉄	0			
89	塩化マグネシウム	5	12,025,980	10,925,980	540,000
90	塩酸	19	1,167,902,875	115,890,551	0
91	オイゲノール	13	3,870	3,243	136
92	オクタナール	10	2,657	2,450	207
93	オクタン酸	12	7,498	7,195	752
94	オクタン酸エチル	8	1,146	1,628	18
95	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	18	1,634,308	1,620,297	19,808
96-1	オルトフェニルフェノール	0			
96-2	オルトフェニルフェノールナトリウム	0			
97	オレイン酸ナトリウム	0			
98	過酢酸	4	47,680	51,180	0
99	過酸化水素	5	17,178,290	11,563,590	4,000,000
100	過酸化ベンゾイル	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
101	カゼインナトリウム	9	6,510,785	6,468,785	200
102	過硫酸アンモニウム	1	2,136,000	0	0
103	カルボキシメチルセルロースカルシウム	1	5,900	0	0
104	カルボキシメチルセルロースナトリウム	11	3,412,740	276,010	209,000
105	β-カロテン	9	13,652	12,252	200
106	カンタキサンチン	0			
107	ギ酸イソアミル	1	0	190	20
108	ギ酸ゲラニル	7	43	45	4
109	ギ酸シトロネリル	7	333	275	0
110	キシリトール	10	4,459,800	4,169,400	0
111	キチングルカン	0			
112	5'-グアニル酸二ナトリウム	4	49,733	49,583	0
113	クエン酸	37	46,597,061	25,277,856	100,834
114	クエン酸イソプロピル	0			
115	クエン酸三エチル	9	24,300	20,285	2,113
116-1	クエン酸一カリウム	2	506	506	0
116-2	クエン酸三カリウム	10	397,250	340,750	0
117	クエン酸カルシウム	6	196,940	149,500	2,000
118	クエン酸第一鉄ナトリウム	2	71,990	71,910	80
119	クエン酸鉄	4	13,600	10,300	3,300
120	クエン酸鉄アンモニウム	3	15,000	14,900	0
121	クエン酸三ナトリウム	24	13,088,975	10,278,375	9,100
122	グリシン	19	3,380,497	2,878,360	192,595
123	グリセリン	24	22,855,851	7,672,205	61,171
124	グリセリン脂肪酸エステル	35	16,590,281	13,946,443	745,064
125	グリセリン酸カルシウム	2	17,100	5,800	0
126	グリチルリチン酸二ナトリウム	1	241	1	240
127	グルコノデルタラクトン	11	5,294,840	4,875,840	50,320
128	グルコン酸	2	609,000	558,000	0
129	グルコン酸カリウム	2	146,000	125,000	0
130	グルコン酸カルシウム	2	130,000	137,000	1,000
131	グルコン酸第一鉄	1	2,600	2,800	0
132	グルコン酸ナトリウム	5	655,290	517,000	1,170
133	グルタミルバリルグリシン	1	300	550	250

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出力
134	L-グルタミン酸	9	109,590	16,651	25
135	L-グルタミン酸アンモニウム	0			
136	L-グルタミン酸カリウム	0			
137	L-グルタミン酸カルシウム	0			
138	L-グルタミン酸ナトリウム	23	96,508,877	83,948,177	760
139	L-グルタミン酸マグネシウム	0			
140	ケイ酸カルシウム	1	20,000	18,000	0
141	ケイ酸マグネシウム	1	510,000	430,000	0
142	ケイ皮酸	8	46,368	46,361	5
143	ケイ皮酸エチル	6	917	176	10
144	ケイ皮酸メチル	10	3,077	2,288	29
145	ケトン類	30	151,953	123,555	6,409
146	ゲラニオール	13	9,211	8,786	124
147	高度サラン粉	5	2,135,920	755,920	0
148	コハク酸	5	4,179,929	1,196,399	633,720
149	コハク酸一ナトリウム	2	55,840	53,620	0
150	コハク酸二ナトリウム	6	1,906,430	1,192,269	560,911
151	コレカルシフェロール	1	2,000	2,000	0
152	コンドロイチン硫酸ナトリウム	1	57	0	0
153	酢酸イソアミル	14	94,024	76,762	1,412
154	酢酸エチル	16	113,149	85,737	6,437
155	酢酸カルシウム	2	40,422	41,125	0
156	酢酸グラニル	11	1,843	1,546	63
157	酢酸シクロヘキシル	1	750	620	1
158	酢酸シトロネリル	12	4,482	4,030	74
159	酢酸シンナミル	8	208	148	24
160	酢酸テルピニル	8	1,561	1,047	104
161	酢酸デンプン	19	134,603,523	120,149,823	30,138
162	酢酸ナトリウム	20	19,678,733	17,038,053	551,480
163	酢酸ビニル樹脂	2	503,000	503,000	0
164	酢酸フェネチル	8	2,604	494	0
165	酢酸ブチル	11	15,603	14,452	153
166	酢酸ベンジル	12	35,147	34,815	572
167	酢酸1-メンチル	6	1,968	1,638	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	輸出力
168	酢酸リナリル	11	4,510	2,686	334
169	サッカリン	1	1,000	1,000	0
170	サッカリンカルシウム	0			
171	サッカリンナトリウム	5	224,000	150,700	0
172	サリチル酸メチル	7	14,383	12,733	905
173	酸化カルシウム	2	54,000	44,000	10,000
174	酸化デンプン	12	25,287,633	23,658,168	19,525
175	酸化マグネシウム	6	580,330	581,910	4,680
176	三산화鉄	0			
177	次亜塩素酸水	1	3,900	3,800	0
178	次亜塩素酸ナトリウム	19	1,772,908,091	199,516,623	0
179	次亜臭素酸水	0			
180	次亜硫酸ナトリウム	3	68,000	74,000	0
181	2, 3-ジエチルピラジン	2	1	1	0
182	2, 3-ジエチル-5-メチルピラジン	3	3	3	0
183	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	5	4,790	4,790	6
184	L-システイン塩酸塩	5	95,369	5,439	0
185	5'-シチジル酸二ナトリウム	1	2,000	2,000	0
186	シトラール	16	23,021	17,277	1,332
187	シトロネラール	11	855	627	8
188	シトロネロール	13	9,595	9,561	30
189	1, 8-シネオール	8	8,089	7,285	102
190	ジフェニル	0			
191	ジフェノコナゾール	0			
192	ジブチルヒドロキシルエン	2	30,000	15,000	0
193	ジベンゾイルチアミン	1	50	50	0
194	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	2	3,200	3,200	0
195	脂肪酸類	21	249,468	163,868	9,793
196	脂肪酸高級アルコール類	24	1,239,353	105,074	583,809
197	脂肪酸高級アルデヒド類	21	15,330	12,619	1,471
198	脂肪酸高級炭化水素類	4	124	86	37
199	2, 3-ジメチルピラジン	5	59	59	0
200	2, 5-ジメチルピラジン	6	466	466	0
201	2, 6-ジメチルピラジン	5	223	222	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	輸出力
202	2, 6-ジメチルピリジン	1	1	1	0
203	シュウ酸	4	1,821,000	1,173,600	0
204	臭素酸カリウム	1	1,500	640	0
205	DL-酒石酸	1	10	10	0
206	L-酒石酸	14	865,163	644,163	0
207	DL-酒石酸カリウム	0			
208	L-酒石酸カリウム	0			
209	L-酒石酸カルシウム	0			
210	DL-酒石酸水素カリウム	0			
211	L-酒石酸水素カリウム	6	549,900	424,900	0
212	DL-酒石酸ナトリウム	0			
213	L-酒石酸ナトリウム	4	280,100	179,100	0
214	硝酸カリウム	2	405,120	14,120	0
215	硝酸ナトリウム	1	3,900	3,500	0
216-1	食用赤色2号	4	6,060	5,902	0
216-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	1	0	1	0
217-1	食用赤色3号	6	2,180	2,070	0
217-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	3	810	319	0
218-1	食用赤色40号	6	3,267	3,057	0
218-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	2	700	395	0
219	食用赤色102号	6	11,855	12,310	70
220	食用赤色104号	2	0	150	0
221	食用赤色105号	2	570	342	0
222	食用赤色106号	7	1,535	1,431	0
223-1	食用黄色4号	8	19,521	19,711	0
223-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	4	980	1,071	0
224-1	食用黄色5号	7	16,896	12,161	0
224-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	3	420	426	0
225-1	食用緑色3号	2	100	101	0
225-2	食用緑色3号アルミニウムレーキ	0			
226-1	食用青色1号	9	4,683	4,783	0
226-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	3	270	312	0
227-1	食用青色2号	5	550	664	0
227-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	2	60	61	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
228	ショ糖脂肪酸エステル	10	6,617,901	3,174,901	2,660,000
229	シリコーン樹脂	5	463,366	400,231	36,000
230	シンナミルアルコール	9	3,111	2,970	8
231	シンナムアルデヒド	7	6,078	1,578	0
232	水酸化カリウム	9	95,209,227	4,522,227	0
233	水酸化カルシウム	18	16,458,075	12,770,605	577,610
234	水酸化ナトリウム	23	2,613,231,945	163,671,634	170,000,000
235	水酸化マグネシウム	2	2,300	2,800	0
236	スクラロース	10	164,373	141,409	0
237	ステアリン酸カルシウム	2	75,334	70,934	0
238	ステアリン酸マグネシウム	2	3,411	3,411	0
239	ステアロイル乳酸カルシウム	2	117,700	116,900	0
240	ステアロイル乳酸ナトリウム	7	289,638	289,208	0
241	ソルビタン脂肪酸エステル	11	2,304,193	957,363	12,900
242	D-ソルビトール	13	57,476,993	43,572,622	871
243	ソルビン酸	4	290,009	260,005	0
244	ソルビン酸カリウム	12	321,680	273,599	0
245	ソルビン酸カルシウム	0			
246	炭酸アンモニウム	2	1,620	1,620	0
247	炭酸カリウム(無水)	8	16,569,760	6,375,460	26,300
248	炭酸カルシウム	18	19,058,571	13,170,663	5,137,760
249	炭酸水素アンモニウム	1	0	0	0
250	炭酸水素カリウム	0			
251	炭酸水素ナトリウム	15	63,012,720	24,425,115	4,050,000
252	炭酸ナトリウム	8	9,319,290	5,431,790	160,000
253	炭酸マグネシウム	6	1,456,501	584,501	830,000
254	チアベンダゾール	1	26	0	0
255	チアミン塩酸塩	11	40,896	40,422	0
256	チアミン硝酸塩	3	37,600	37,500	0
257	チアミンセチル硫酸塩	0			
258	チアミンチオシアン酸塩	0			
259	チアミンナフタレン-1, 5-ジスルホン酸塩	1	0	0	0
260	チアミンラウリル硫酸塩	7	71,140	58,840	60
261	チオエーテル類	16	28,237	21,433	4,301

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出力
262	チオール類	12	199	162	36
263	L-テアニン	2	49,542	25,393	24,000
264	デカナール	13	2,121	1,747	38
265	デカノール	4	2,622	2,319	74
266	デカン酸エチル	8	1,092	977	67
267	鉄クロロフィリンナトリウム	2	271	271	0
268	5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン	2	4	4	0
269	2, 3, 5, 6-テトラメチルピラジン	7	112	112	0
270	デヒドロ酢酸ナトリウム	1	69,000	61,000	4,000
271	テルピネオール	6	3,007	1,761	826
272	テルペン系炭化水素類	17	36,334	35,241	683
273	デンプングリコール酸ナトリウム	0			
274-1	銅塩類(グルコン酸銅)	2	8,000	6,500	0
274-2	銅塩類(硫酸銅)	1	160	160	0
275	銅クロロフィリンナトリウム	2	1,630	1,550	0
276	銅クロロフィル	3	244	36	0
277	dl- α -トコフェロール	12	19,751	10,649	2
278	トコフェロール酢酸エステル	2	5,070	5,070	0
279	d- α -トコフェロール酢酸エステル	1	480	480	0
280	DL-トリプトファン	0			
281	L-トリプトファン	4	7,165	5,377	0
282	トリメチルアミン	4	305	55	0
283	2, 3, 5, -トリメチルピラジン	9	630	625	5
284	DL-トレオニン	1	5	5	0
285	L-トレオニン	6	60,796	43,939	0
286	ナイシン	1	920	920	0
287	ナタマイシン	0			
288	ナトリウムメトキシド	2	187,230	136,310	0
289	ニコチン酸	1	4,800	4,800	0
290	ニコチン酸アミド	8	206,100	205,900	0
291	二酸化硫黄	1	170,000	0	0
292	二酸化塩素	0			
293-1	二酸化ケイ素	5	1,902,300	1,252,300	3,000
293-2	微粒二酸化ケイ素	11	494,726	495,800	56

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
294	二酸化炭素	32	622,199,665	391,317,425	0
295	二酸化チタン	3	8,145	8,145	0
296	二炭酸ジメチル	0			
297	乳酸	15	5,040,421	3,678,342	80
298	乳酸カリウム	1	27,000	27,000	0
299	乳酸カルシウム	17	1,988,052	1,785,752	290
300	乳酸鉄	0			
301	乳酸ナトリウム	10	1,685,045	1,246,745	0
302	ネオテーム	1	200	200	0
303	γ-ノナラクトン	10	17,366	9,508	8,461
304	ノルビキシンカリウム	3	44,178	44,048	0
305	ノルビキシンナトリウム	1	320	260	0
306	バニリン	20	233,471	185,496	10,957
307	パラオキシ安息香酸イソブチル	1	1,800	1,800	0
308	パラオキシ安息香酸イソプロピル	1	2,400	2,400	0
309	パラオキシ安息香酸エチル	0			
310	パラオキシ安息香酸ブチル	1	6,800	8,300	0
311	パラオキシ安息香酸プロピル	0			
312	パラメチルアセトフェノン	4	206	235	31
313	L-バリン	10	121,552	116,589	0
314	バレラルデヒド	3	2	1	0
315	パントテン酸カルシウム	7	64,010	64,010	0
316	パントテン酸ナトリウム	1	84	84	0
317	ビオチン	3	269	259	0
318	L-ヒスチジン塩酸塩	2	9,918	9,918	0
319	ビスベンチアミン	2	2,000	1,600	0
320	ビタミンA	0			
321	ビタミンA脂肪酸エステル	3	2,117	2,117	0
322	1-ヒドロキシエチリデン-1,1-ジホスホン酸	0			
323	ヒドロキシシトロネラール	7	4,120	3,667	29
324	ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール	2	45	29	27
325	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	17	46,457,665	43,102,685	540,759
326	ヒドロキシプロピルセルロース	1	236,320	60,479	161,970
327	ヒドロキシプロピルデンプン	14	13,948,624	12,604,241	60

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
328	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	3	175,500	114,500	59,000
329	ビニルイミダゾール・ビニルピロリドン共重合体	0			
330	ピペリジン	2	2	2	0
331	ピペロナール	8	871	826	44
332	ピペロニルブトキシド	0			
333	ヒマワリレシチン	6	57,513	57,512	1
334	氷酢酸	12	365,307,421	53,877,150	271
335	ピラジン	1	10	10	0
336	ピリドキシン塩酸塩	6	53,898	54,198	0
337	ピリメタニル	0			
338	ピロ亜硫酸カリウム	1	34,500	28,900	0
339	ピロ亜硫酸ナトリウム	4	6,245,300	1,271,000	44,000
340	ピロリジン	2	13	12	0
341	ピロリン酸四カリウム	5	835,300	832,500	0
342	ピロリン酸二水素カルシウム	1	73,700	67,000	0
343	ピロリン酸二水素二ナトリウム	11	1,930,930	1,763,940	143,200
344	ピロリン酸第二鉄	5	71,294	63,194	5,900
345	ピロリン酸四ナトリウム	8	2,210,628	1,982,440	42,000
346	ピロール	0			
347	L-フェニルアラニン	8	45,871	44,436	0
348	フェニル酢酸イソアミル	6	287	167	17
349	フェニル酢酸イソブチル	3	693	733	15
350	フェニル酢酸エチル	6	354	323	91
351	2-(3-フェニルプロピル)ピリジン	0			
352	フェネチルアミン	0			
353	フェノールエーテル類	15	21,032	9,412	1,800
354	フェノール類	12	2,892	2,621	471
355	フェロシアン化物	0			
355-1	フェロシアン化カリウム	1	2	2	0
355-2	フェロシアン化カルシウム	0			
355-3	フェロシアン化ナトリウム	1	2	2	0
356	プシコースエピメラーゼ	1	830	830	0
357	ブタノール	8	1,798	1,676	77
358	ブチルアミン	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	輸出力
359	sec-ブチルアミン	0			
360	ブチルアルデヒド	4	85	46	26
361	ブチルヒドロキシアニソール	4	2,903	1,203	500
362	フマル酸	5	12,586,206	1,114,081	0
363	フマル酸一ナトリウム	4	650,037	573,037	41
364	フルジオキソニル	0			
365	フルフラール及びその誘導体	8	3,744	3,643	23
366	プロパノール	10	10,522	8,872	1,050
367	プロピオンアルデヒド	5	966	466	36
368	プロピオン酸	8	14,198	10,525	1,473
369	プロピオン酸イソアミル	5	4,649	3,038	171
370	プロピオン酸エチル	15	82,550	75,889	7,681
371	プロピオン酸カルシウム	0			
372	プロピオン酸ナトリウム	1	3,000	3,000	0
373	プロピオン酸ベンジル	6	1,739	1,335	39
374	プロピコナゾール	0			
375	プロピルアミン	0			
376	プロピレングリコール	21	24,165,619	7,469,084	44,472
377	プロピレングリコール脂肪酸エステル	9	1,462,860	1,468,800	19,000
378	ヘキサン酸	11	13,083	12,925	2,318
379	ヘキサン酸アリル	11	13,345	12,862	796
380	ヘキサン酸エチル	10	16,739	16,616	133
381	ヘキシルアミン	0			
382	ヘプタン酸エチル	8	1,048	792	50
383	1-ペリルアルデヒド	4	4,379	4,380	97
384	ベンジルアルコール	16	83,767	38,080	886
385	ベンズアルデヒド	11	13,434	8,706	328
386	2-ペンタノール	1	0	0	0
387	ペンチルアミン	0			
388	trans-2-ペンテナール	1	4	4	0
389	1-ペンテン-3-オール	4	4	4	0
390	芳香族アルコール類	17	49,667	13,821	1,016
391	芳香族アルデヒド類	12	2,131	1,485	368
392	没食子酸プロピル	2	3,500	1,600	300

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
393	ポリアクリル酸ナトリウム	2	300,745	43,960	256,785
394	ポリイソブチレン	1	6,000,000	540,000	3,400,000
395	ポリソルベート20	2	123,992	30,000	10,000
396	ポリソルベート60	3	70,848	10,002	0
397	ポリソルベート65	1	2	2	0
398	ポリソルベート80	4	208,486	15,320	50,000
399	ポリビニルピロリドン	0			
400	ポリビニルポリピロリドン	2	137,380	137,380	0
401	ポリブテン	1	13,000,000	240,000	13,000
402	ポリリン酸カリウム	3	45,000	44,900	0
403	ポリリン酸ナトリウム	14	4,186,445	3,996,320	3,300
404	d-ボルネオール	3	42	42	0
405	マルトール	16	17,613	15,548	870
406	D-マンニトール	5	1,478,000	1,392,600	0
407	メタ酒石酸	0			
408	メタリン酸カリウム	4	35,000	33,100	0
409	メタリン酸ナトリウム	11	1,870,330	1,473,450	142,200
410	DL-メチオニン	7	29,949	30,349	0
411	L-メチオニン	7	36,351	29,141	0
412	N-メチルアントラニル酸メチル	5	1,087	1,077	181
413	5-メチルキノキサリン	3	11	11	0
414	6-メチルキノリン	0			
415	5-メチル-6,7-ジヒドロ-5H-シクロペンタピラジン	3	9	9	0
416	メチルセルロース	5	299,470	91,220	200,000
417	1-メチルナフタレン	0			
418	メチルβ-ナフチルケトン	7	290	193	40
419	2-メチルピラジン	5	168	168	0
420	2-メチルプタノール	8	5,240	4,655	95
421	3-メチル-2-プタノール	0			
422	2-メチルプチルアミン	0			
423	2-メチルプチルアルデヒド	7	1,015	725	80
424	trans-2-メチル-2-プテナール	0			
425	3-メチル-2-プテナール	1	1	1	0
426	3-メチル-2-プテノール	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
427	メチルヘスペリジン	2	3,900	4,600	0
428	dl-メントール	1	25	23	0
429	l-メントール	13	646,309	535,290	7,249
430	モルホリン脂肪酸塩	1	11,000	4,000	7,000
431	葉酸	4	2,703	2,703	0
432	酪酸	11	24,678	24,552	125
433	酪酸イソアミル	10	16,592	16,495	97
434	酪酸エチル	12	119,153	106,056	8,847
435	酪酸シクロヘキシル	3	77	53	28
436	酪酸ブチル	8	2,026	3,106	35
437	ラクトン類	22	223,647	76,921	145,282
438	L-リシンL-アスパラギン酸塩	0			
439	L-リシン塩酸塩	10	122,347	129,844	0
440	L-リシンL-グルタミン酸塩	2	1,353	1,353	0
441	リナロール	16	28,290	24,427	1,233
442	5'-リボヌクレオチドカルシウム	0			
443	5'-リボヌクレオチド二ナトリウム	7	3,228,130	2,748,130	25
444	リボフラビン	7	36,341	37,540	0
445	リボフラビン酪酸エステル	2	388	388	0
446	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	3	11,210	10,310	0
447	硫酸	9	263,187,121	33,877,321	0
448	硫酸アルミニウムアンモニウム	1	76,000	65,000	1,000
449	硫酸アルミニウムカリウム	2	1,060,000	760,000	10,000
450	硫酸アンモニウム	4	369,550	369,520	0
451	硫酸カリウム	0			
452	硫酸カルシウム	6	1,033,235	808,870	0
453	硫酸第一鉄	2	201,500	201,500	0
454	硫酸ナトリウム	3	131,000	120,000	0
455	硫酸マグネシウム	4	3,194,500	3,029,500	42
456	DL-リンゴ酸	10	20,364,027	2,885,702	10,000,000
457	DL-リンゴ酸ナトリウム	6	801,140	739,020	45
458	リン酸	9	37,022,520	17,201,520	0
459	リン酸架橋デンプン	19	56,441,819	51,041,829	173,435
460	リン酸化デンプン	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	リン酸三カリウム	5	195,706	191,706	0
462	リン酸三カルシウム	12	581,311	556,711	0
463	リン酸三マグネシウム	1	32,600	31,000	0
464	リン酸水素二アンモニウム	4	44,604	41,854	0
465	リン酸二水素アンモニウム	4	74,700	62,300	0
466	リン酸水素二カリウム	12	1,056,350	969,150	0
467	リン酸二水素カリウム	7	399,500	393,000	0
468	リン酸一水素カルシウム	7	549,750	431,590	0
469	リン酸二水素カルシウム	6	467,940	460,240	0
470	リン酸水素二ナトリウム	16	1,270,415	1,236,314	1
471	リン酸二水素ナトリウム	13	602,648	578,348	0
472	リン酸一水素マグネシウム	1	10,000	6,200	0
473	リン酸三ナトリウム	10	1,319,040	1,294,900	34
474	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	5	2,477,458	2,453,078	16,000

令和6年度食品衛生基準科学研究費補助金（食品安全科学研究事業）

「食品添加物の試験法の検討及び摂取量に基づく安全性確保に向けた研究」

分担研究

「食品添加物生産量調査・香料使用量及び SPET 法による調査に基づく摂取量推計に関する研究」

生産量統計調査を基にした
食品添加物摂取量の推定に関わる研究
その2 既存添加物品目
（第9回 令和6年度報告）

令和7年3月

研究分担者 多田 敦子

（国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部 第1室長）

「生産量統計調査を基にした食品添加物摂取量の推定に関わる研究」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 松村 雅彦（（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6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26日の通知が反映された「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5年4月から令和6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14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）年度に天然添加物に関する予備的な調査が行われ、平成7年度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、31年/令和元年に、8回目は令和3、4年に行われ、それぞれ平成13年度、平成16年度、平成19年度、平成22年度、平成25年度、平成28年度、令和元年度、令和4年度に最終報告書が提出された。今回は9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6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7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。

生産量統計調査を基にした食品添加物摂取量の推定に関わる研究グループ
(令和6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

グループ員 松村 雅彦 (一社) 日本食品添加物協会 専務理事
グループ員 藤井 結花 (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 児玉 晃孝 (一社) 日本食品添加物協会 技術委員

同 木戸 啓之 (一社) 日本食品添加物協会 常務理事・

安全性委員長

同 大倉 裕二 (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5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5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５年４月から令和６年３月までの１年間（事業年度がこれと異なる場合は、令和５年４月１日を含む１年間）を対象期間として、令和６年８月に実施した。

3. 調査対象企業

平成３０年度及び令和３年度に実施された本調査（第７回目、第８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３４１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２６日の通知が反映された「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５３品目、合計４１０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、集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6年 調査合計	341	262 (76.8)	212 (62.2)
令和3年, 4年 調査合計	359	321 (89.4)	251 (78.2)
平成30, 令和元 年調査合計	363	325 (89.5)	243 (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 1 8 , 1 9 年 調 査 合 計	4 4 2	3 4 9 (7 9 . 0)	2 4 1 (6 9 . 1)
平成 1 5 , 1 6 年 調 査 合 計	8 7 0	7 4 4 (8 5 . 5)	2 8 4 (3 8 . 1)
平成 1 2 , 1 3 年 調 査 合 計	9 1 6	7 5 0 (8 1 . 0)	2 7 0 (3 6 . 0)

調査票の回収率は 7 6 . 8 %、製造または輸入していると回答した企業は 2 1 2 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	45,693
2	窒素	製造用剤	43,593
3	トレハロース	製造用剤	36,025
4	活性白土	製造用剤	29,000
5	ヘキサン	製造用剤	19,670
6	粗製海水塩化マグネシウム	製造用剤	18,313
7	酸素	製造用剤	10,604
8	パーライト	製造用剤	10,398
9	粉末セルロース	製造用剤	9,420
10	カラメルⅠ	着色料	8,227
11	活性炭	製造用剤	7,312
12	水素	製造用剤	6,965
13	キサンタンガム	増粘安定剤	5,060
14	カラメルⅣ	着色料	3,943
15	植物レシチン	乳化剤	3,191
16	トウガラシ色素	着色料	3,140
17	クチナシ黄色素	着色料	2,987
18	微結晶セルロース	製造用剤	2,435
19	ペクチン	増粘安定剤	2,256
20	アラビアガム	増粘安定剤	2,180
21	酸性白土	製造用剤	1,700
22	グァーガム	増粘安定剤	1,566
23	ベニバナ黄色素	着色料	1,284
24	α -アミラーゼ	酵素	1,124
25	ベニコウジ色素	着色料	1,079
26	D-キシロース	甘味料	1,066
27	タマリンドシードガム	増粘安定剤	1,061
28	β -ガラクトシダーゼ	酵素	1,007
29	精製カラギナン	増粘安定剤	929
30	L-アルギニン	調味料・苦味料	687
31	マイクロクリスタリンワックス	ガムベース・光沢剤	674
32	ヘリウム	製造用剤	585
33	ミックストコフェロール	酸化防止剤・強化剤	580
34	シクロデキストリン	製造用剤	488
35	カロブビーンガム	増粘安定剤	458
36	カラメルⅢ	着色料	450
37	グルコアミラーゼ	酵素	441
38	カフェイン(抽出物)	調味料・苦味料	433
39	ジェランガム	増粘安定剤	422
40	サイリウムシードガム	増粘安定剤	388
41	くん液	製造用剤	365
42	ビートレッド	着色料	328
43	ステビア抽出物	甘味料	310
44	貝殻未焼成カルシウム	製造用剤	300
45	グルコサミン	増粘安定剤	286
46	L-グルタミン	調味料・苦味料	261
47	ブドウ果皮色素	着色料	260
48	アナトー色素	着色料	244

表2 取扱い企業の多い既存添加物

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

2. 調查資料一式

令和 6 年 8 月

各位

消費者庁食品衛生基準審査課長
紀平 哲也

既存添加物等の生産量統計調査（第 9 回）へのご協力要請の件

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。

食品衛生基準科学研究費補助金（食品安全科学研究事業）「食品添加物の試験法の検討及び摂取量に基づく安全性確保に向けた研究」（研究代表者：国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部多田敦子第一室長）においては、分担研究「食品添加物生産量調査・香料使用量及び SPET 法による調査に基づく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、直近では令和 3 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6年度食品衛生基準科学研究費補助金による食品安全科学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、消費者庁食品衛生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8回行われています。今回は平成30年度及び令和3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26日の通知が反映された「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5年4月から令和6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5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

一般社団法人日本食品添加物協会（担当 松村、藤井、岡野）

eメールアドレス：seisan1982JAFA@jafaa.or.jp

〒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

Tel: 03-3667-8311 Fax: 03-3667-2860

5. 回答期限

調査票は 令和6年10月12日迄に 同封の封筒を使用して、下記までご返送いただきますようお願いいたします。クリアファイル等には入れず調査票のみ封入して下さい。

（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（JAFA）

消費者庁食品衛生基準審査課

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⑲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。e メールアドレスは必須です。

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、⑲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、あるいは自家消費した量。

- 2) 食品添加物でない原材料・粗製品等を購入又は輸入し、精製・加工して「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(複数の添加物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。

注意

食品添加物を原料として別の食品添加物を製造する(例えば、植物レシチンを購入(輸入)して、酵素分解レシチンを製造する)場合、酵素分解レシチンとして⑩～⑭までを記入し、備考欄⑲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。

製造量には、医薬品規格として製造した添加物(例えば、アラビアガム)、化粧品規格として製造した添加物(例えば、色素)など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

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 : 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 食添としての輸出货量 : 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。

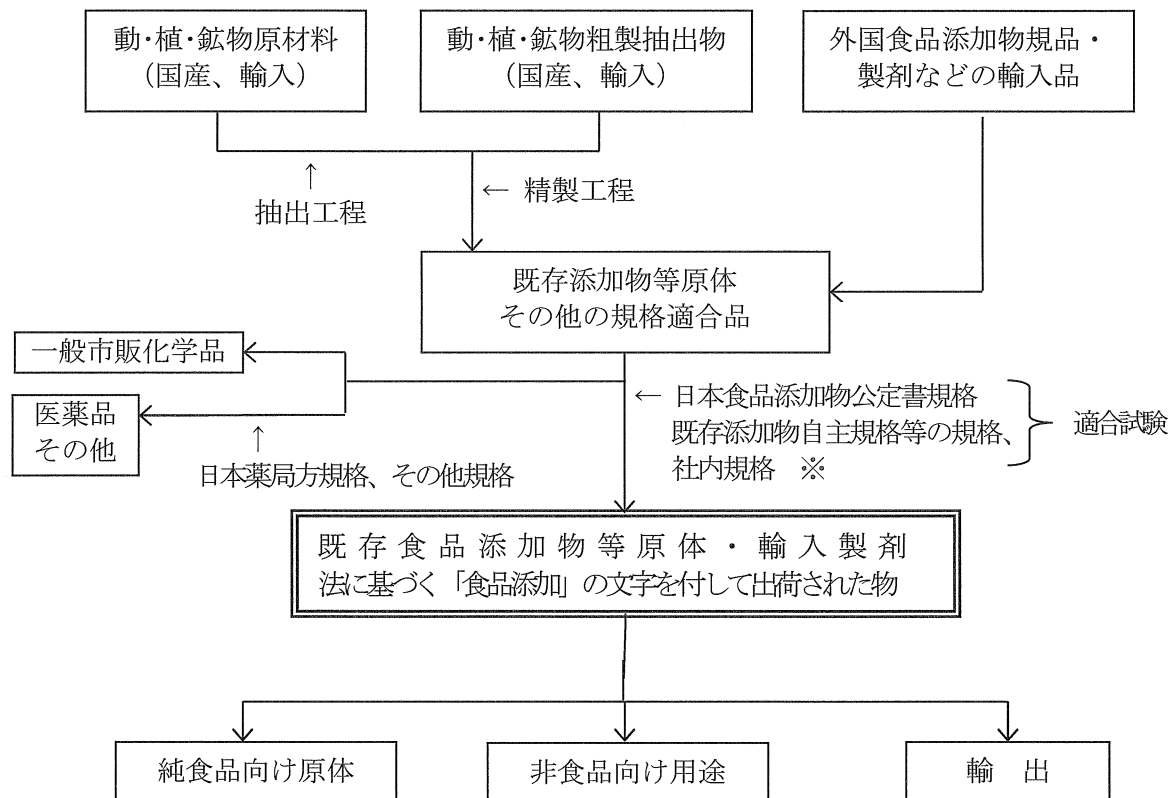
以上

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 (調査対象年度 令和 5 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 (必須) :	

※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、⑫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 kg								国内食品/非食品向け出荷量及び輸出品調べ 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食添としての輸出品							
		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食添としての輸出品							
		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食添としての輸出品							
		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食添としての輸出品							
		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。2枚目以降の①-⑧は記入不要です。

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 -アセトラクト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	カロテノイドとして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	アラビノガラクトサン	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 ^(注)
0310	イノシトール	05	
0320	インベルターゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
0330	ウェランガム	04	
0340	ウコン色素	02	色価($E_{1cm}^{10\%}$)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 ^(注)
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 ^(注)
0380	エステラーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
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	オリゴガラクトチュロン酸	13	
0440	γ -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($E_{1cm}^{10\%}$)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($E_{1cm}^{10\%}$)50に換算する
0500	カキ色素	02	色価($E_{1cm}^{10\%}$)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 ^(注)
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	加エユーケマ藻類	04	
0602	精製カラギナン	04	
0603	ユーケマ藻末	04	
0610	α -ガラクトシダーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
0620	β -ガラクトシダーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
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 ^(注)
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	キサンタンガム	04	
0780	キシラナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
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 ^(注)
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 ^(注)
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	グッタペルカ	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 ^(注)
1010	グルコアミラーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
1020	グルコサミン	04	
1030	α -グルコシダーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
1040	β -グルコシダーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
1050	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)
1060	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)
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 ^(注)
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 ^(注)
1090	グルタミナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
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	クロロフィルン	02	
1140	クロロフィル	02	色価($E_{1cm}^{10\%}$)600に換算する

No.	既存添加物名	整理番号	換算単位
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 ^(注)
1440	酸素	13	
1450	シアノコバラミン	05	
1461	白シェラック	06	
1462	精製シェラック	06	
1470	シェラックロウ	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 ^(注)
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ссия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	
1660	スピルリナ色素	02	色価($E_{1cm}^{10\%}$)25に換算する

No.	既存添加物名	整理番号	換算単位
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 ^(注)
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 ^(注)
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 ^(注)
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 ^(注)
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	トコトリエノール	05	
2140	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 $\times$ 5 で換算)
2150	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)
2160	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)
2170	トマト色素	02	色価($E_{1cm}^{10\%}$)300に換算する

No.	既存添加物名	整理番号	換算単位
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 ^(注)
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 ^(注)
2210	トリプシン	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 ^(注)
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 ^(注)
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 ^(注)
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－ヒスチジン	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 ^(注)
2550	フィターゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
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 ^(注)
2660	プルラナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
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 ^(注)
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	ブロメライン	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	
2750	粉末モミガラ	06	

No.	既存添加物名	整理番号	換算単位
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 ^(注)
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 ^(注)
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 ^(注)
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 ^(注)
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 ^(注)
2980	ホスホリパーゼ	07	全有機固形分 (T.O.S)換算する ^(注)
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 ^(注)
3020	ϵ -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	マクロホモブシスガム	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 ^(注)
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 ^(注)
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 ^(注)
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
3290	モモ樹脂	04	

No.	既存添加物名	整理番号	換算単位
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 ^(注)
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	Ｌーラムノース	01	
3390	卵黄レシチン	10	
3400	Ｌ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 ^(注)
3430	リポキシゲナーゼ	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
3440	Dーリボース	01	
3450	流動パラフィン	13	
3460	リンターセルローズ	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	レッチュデバカ	06	
3520	レンネット	07	全有機固形分(T.O.S)換算する ^(注)
3530	Ｌ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	ゲースベリー色素	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	プラム色素	02	
5057	ブルーベリー色素	02	色価($E_{1cm}^{10\%}$)40に換算する
5058	ボイセンベリー色素	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
0010	アウレオバシジウム培養液	04	1	23,180	0	23,180
0020	アガラーゼ	07	1	1	0	1
0030	アクチニジン	07	1	0	0	0
0040	アグロバクテリウムスクシノグリカン	04	2	0	48,000	48,000
0050	アシラーゼ	07	1	910	0	910
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	07	2	0	335	335
0070	L-アスパラギン	09	1	0	0	0
0080	L-アスパラギン酸	09	2	0	4	4
0100	α -アセトラクタートデカルボキシラーゼ	07	1	0	5	5
0110	5'-アデニル酸	13	1	430	0	430
0120	アナトー色素	02	10	86,600	157,575	244,175
0130	アマシードガム	04	2	0	247	247
0140	アミノペプチダーゼ	07	2	3	2,200	2,203
0150	α -アミラーゼ	07	12	981,949	142,041	1,123,990
0160	β -アミラーゼ	07	5	36,960	20,010	56,970
0170	L-アラニン	09	3	0	8,465	8,465
0180	アラビアガム	04	17	615,040	1,564,763	2,179,803
0210	L-アルギニン	09	11	303,807	383,441	687,248
0220	アルギン酸	04	3	156,500	5,000	161,500
0230	アルギン酸リアーゼ	07	1	1	0	1
0260	イソアミラーゼ	07	2	49,800	0	49,800
0270	イソアルファー苦味酸	09	2	0	2,309	2,309
0300	イヌリナーゼ	07	2	107	0	107
0310	イノシトール	05	5	39,000	3,040	42,040
0320	インバルターゼ	07	3	437	16	453
0340	ウコン色素	02	9	2,321	73,121	75,442
0350	ウルシロウ	06	1	9,030	0	9,030
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	6,600	20	6,620
0380	エステラーゼ	07	1	0	20	20
0390	エレミ樹脂	13	1	2,900	0	2,900
0470	海藻灰抽出物	13	1	50	0	50
0490	カカオ色素	02	7	29,045	91,520	120,565
0500	カキ色素	02	1	5,790	0	5,790
0520	カシアガム	04	1	0	9,000	9,000
0530	カタラーゼ	07	5	30,278	600	30,878
0540	活性炭	13	5	7,039,681	272,000	7,311,681
0550	活性白土	13	1	29,000,000	0	29,000,000
0560	ガティガム	04	2	3,600	36,000	39,600
0570	カテキン	05	1	0	860	860
0580	カードラン	04	1	0	236,000	236,000
0590	カフェイン(抽出物)	09	7	15,000	417,670	432,670
0601	加工ユーケマ藻類	04	2	0	101,401	101,401
0602	精製カラギナン	04	18	36,000	892,725	928,725
0610	α -ガラクトシダーゼ	07	2	635	0	635
0620	β -ガラクトシダーゼ	07	6	1,006,254	355	1,006,609
0630	カラシ抽出物	03	2	0	6,900	6,900
0640	カラメル I	02	9	8,106,518	120,010	8,226,528
0650	カラメル II	02	2	530	2	532
0660	カラメル III	02	5	342,072	108,420	450,492
0670	カラメル IV	02	9	3,912,113	31,213	3,943,325

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	3	13,000	31,025	44,025
0690	カルナウバロウ	06	5	31,842	9,660	41,502
0700	カルボキシペプチダーゼ	07	2	4,132	340	4,472
0720	カロブビーンガム	04	14	92,000	366,326	458,326
0740	カンゾウ抽出物	01	7	63,300	6,300	69,600
0750	カンゾウ油性抽出物	05	3	870	0	870
0760	カンデリラロウ	06	2	61,000	0	61,000
0770	キサンタンガム	04	15	140,000	4,919,623	5,059,623
0780	キシラナーゼ	07	7	14,839	12,230	27,069
0790	D-キシロース	01	10	558,000	507,542	1,065,542
0800	キチナーゼ	07	2	10	0	10
0810	キチン	04	2	640	350	990
0820	キトサナーゼ	07	1	107	0	107
0830	キトサン	04	5	58,360	11,100	69,460
0860	キラヤ抽出物	10	2	1,200	50	1,250
0880	銀	02	1	0	0	0
0890	グァーガム	04	16	100,200	1,465,370	1,565,570
0900	グァーガム酵素分解物	04	1	0	50,000	50,000
0930	クエルセチン	05	4	0	1,666	1,666
0940	クチナシ青色素	02	9	130,770	3,200	133,970
0950	クチナシ赤色素	02	8	94,213	4,700	98,913
0960	クチナシ黄色素	02	21	1,062,380	1,924,303	2,986,683
1000	グルカナーゼ	07	4	274	10,000	10,274
1010	グルコアミラーゼ	07	7	229,350	211,960	441,310
1020	グルコサミン	04	4	21	286,000	286,021
1030	α -グルコシダーゼ	07	2	1,400	56	1,456
1040	β -グルコシダーゼ	07	2	231	0	231
1050	α -グルコシルトランスフェラーゼ	07	3	102,300	1,400	103,700
1060	α -グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	01	6	28,000	11,180	39,180
1070	グルコースイソメラーゼ	07	2	0	15,000	15,000
1080	グルコースオキシダーゼ	07	6	1,742	245	1,987
1090	グルタミナーゼ	07	2	1,803	0	1,803
1100	L-グルタミン	09	8	0	260,718	260,718
1110	グレープフルーツ種子抽出物	03	1	8,800	0	8,800
1140	クロロフィル	02	3	2,020	0	2,020
1150	くん液	13	7	177,690	187,112	364,802
1160	ケイソウ土	13	3	45,676,630	16,299	45,692,929
1170	ゲンチアナ抽出物	09	1	170	0	170
1180	高級脂肪酸	13	3	78,500	720	79,220
1190	香辛料抽出物	09	25	78,502	49,894	128,396
1200	酵素処理イソクエルシトリン	05	1	110,000	0	110,000
1210	酵素処理ナリンジン	09	1	18	0	18
1220	酵素処理ヘスペリジン	05	1	9,000	0	9,000
1240	酵素処理レシチン	10	1	139	0	139
1270	酵素分解レシチン	10	1	4,700	0	4,700
1290	コウリヤン色素	02	3	14,400	0	14,400
1300	コチニール色素	02	9	36,741	39,844	76,585
1340	ゴム	06	1	0	3,000	3,000
1380	コメヌカロウ	06	1	34,980	0	34,980
1390	サイリウムシードガム	04	5	317,000	71,100	388,100
1400	サトウキビロウ	06	1	1,460	0	1,460

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
1420	酸性白土	13	1	1,700,000	0	1,700,000
1430	酸性ホスファターゼ	07	2	5	0	5
1440	酸素	13	7	10,603,763	0	10,603,763
1450	シアノコバラミン	05	5	0	7,134	7,134
1461	白シェラック	06	2	83,676	0	83,676
1462	精製シェラック	06	3	33,918	0	33,918
1470	シェラックロウ	06	1	0	1,400	1,400
1480	ジェランガム	04	7	0	421,819	421,819
1490	ジェルトン	06	1	0	54,000	54,000
1500	シクロデキストリン	13	5	232,010	256,060	488,070
1510	シクロデキストリングルカノトランスフェラーゼ	07	4	82,260	150	82,410
1520	L-シスチン	09	9	18,760	83,397	102,157
1550	5'-シチジル酸	13	1	730	0	730
1560	ジャマイカカッサ抽出物	09	1	0	1	1
1582	貝殻焼成カルシウム	13	1	77,000	0	77,000
1584	造礁サンゴ焼成カルシウム	13	1	0	0	0
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	1	75,000	0	75,000
1590	植物性ステロール	10	2	83,508	0	83,508
1600	植物炭末色素	02	4	12,835	620	13,455
1610	植物レシチン	10	9	1,000,000	2,190,503	3,190,503
1620	しらこたん白抽出物	03	3	17,227	0	17,227
1630	水素	13	2	6,965,315	0	6,965,315
1640	ステビア抽出物	01	14	76,560	233,140	309,700
1660	スピリリナ色素	02	2	0	44,001	44,001
1670	スフィンゴ脂質	10	1	1	0	1
1700	セイヨウワサビ抽出物	03	1	100	0	100
1710	ゼイン	13	1	2,895	0	2,895
1750	L-セリン	09	4	0	5,713	5,713
1760	セルラーゼ	07	9	9,823	10,733	20,556
1770	粗製海水塩化カリウム	09	3	157,960	0	157,960
1780	粗製海水塩化マグネシウム	13	4	18,055,714	257,400	18,313,114
1830	タウマチン	01	1	0	500	500
1840	タウリン(抽出物)	09	1	0	9,200	9,200
1850	タマネギ色素	02	2	1,090	0	1,090
1860	タマリンド色素	02	1	110,586	0	110,586
1870	タマリンドシードガム	04	4	860,680	200,000	1,060,680
1880	タラガム	04	6	2,700	101,725	104,425
1890	タルク	06	1	229,000	0	229,000
1920	タンナーゼ	07	3	205	0	205
1931	柿タンニン	13	2	13,215	0	13,215
1932	植物タンニン	13	2	43,450	0	43,450
1940	チクル	06	1	0	19,810	19,810
1950	窒素	13	9	43,593,385	0	43,593,385
1960	チャ乾留物	13	1	213	0	213
1970	チャ抽出物	05	9	12,270	35,935	48,205
1990	L-チロシン	09	2	730	2,020	2,750
2020	5'-デアミナーゼ	07	2	7,604	0	7,604
2050	デキストラナーゼ	07	2	25,400	0	25,400
2060	デキストラン	04	1	100	0	100
2080	デュナリエラカロテン	02	3	0	970	970

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
2100	トウガラシ色素	02	20	196,981	2,942,622	3,139,603
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	2,051	200	2,251
2140	d- α -トコフェロール	05	10	63,482	37,428	100,910
2150	d- γ -トコフェロール	05	1	3,560	0	3,560
2160	d- δ -トコフェロール	05	1	12,157	0	12,157
2170	トマト色素	02	8	959	138,082	139,041
2190	トランスグルコシダーゼ	07	2	64,000	0	64,000
2200	トランスグルタミナーゼ	07	3	12,000	560	12,560
2220	トレハロース	13	2	36,025,280	0	36,025,280
2250	納豆菌ガム	04	2	8,280	636	8,916
2270	生コーヒー豆抽出物	05	1	230	0	230
2280	ナリンジナーゼ	07	1	280	0	280
2290	ナリンジン	09	2	420	1	421
2320	ニッケル	13	3	88,144	0	88,144
2330	ニンジンカロテン	02	2	0	34	34
2360	パーオキシダーゼ	07	1	1	0	1
2380	パパイン	07	4	0	12,171	12,171
2390	パーム油カロテン	02	3	290	7,450	7,740
2400	パーライト	13	2	10,352,858	45,360	10,398,218
2410	パラジウム	13	1	0	0	0
2430	パンクレアチン	07	1	2,700	0	2,700
2440	ヒアルロン酸	13	7	497	35,763	36,260
2450	微結晶セルロース	13	9	1,900,000	535,214	2,435,214
2470	L-ヒスチジン	09	1	0	8,005	8,005
2480	ビートレッド	02	11	288,371	39,493	327,864
2550	フィターゼ	07	3	930	1,088	2,018
2560	フィチン酸	08	1	200,000	0	200,000
2570	フィチン(抽出物)	13	1	460	0	460
2580	フェルラ酸	05	1	11,000	0	11,000
2590	フクロノリ抽出物	04	2	9,600	0	9,600
2610	ブドウ果皮色素	02	6	3,300	257,067	260,367
2630	ブドウ種子抽出物	03	1	0	0	0
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	07	4	81	0	81
2660	プルラナーゼ	07	3	40,000	53,300	93,300
2670	プルラン	04	1	190,000	0	190,000
2680	プロテアーゼ	07	12	177,218	37,480	214,698
2710	ブロメライン	07	2	0	525	525
2720	L-プロリン	09	3	0	624	624
2730	分別レシチン	10	1	6	0	6
2740	粉末セルロース	13	5	8,600,000	820,200	9,420,200
2770	ヘキサン	13	3	19,670,000	0	19,670,000
2780	ペクチナーゼ	07	7	9,301	243	9,544
2790	ペクチン	04	6	0	2,256,055	2,256,055
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	15	0	15
2820	ヘスペリジン	05	2	0	5,490	5,490
2830	ベタイン	09	2	63,000	18,000	81,000
2840	ベニコウジ黄色素	02	1	9,206	0	9,206
2850	ベニコウジ色素	02	6	1,079,323	0	1,079,323
2860	ベニバナ赤色素	02	3	350	0	350

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
2870	ベニバナ黄色素	02	9	234,232	1,050,152	1,284,384
2900	ヘプタン	13	1	0	0	0
2910	ペプチダーゼ	07	3	8,201	0	8,201
2920	ヘマトコッカス藻色素	02	2	12	6,600	6,612
2930	ヘミセルラーゼ	07	8	10,166	6,970	17,136
2940	ヘム鉄	13	1	27,459	0	27,459
2950	ヘリウム	13	1	0	584,741	584,741
2960	ベントナイト	13	2	77,400	20,399	97,799
2970	ホスホジエステラーゼ	07	2	17,315	0	17,315
2980	ホスホリパーゼ	07	5	121	37,000	37,121
2990	没食子酸	05	1	2,500	0	2,500
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	07	1	63	0	63
3030	マイクロクリスタリンワックス	06	2	530,000	144,000	674,000
3040	マクロホモプシスガム	04	1	0	0	0
3080	マリーゴールド色素	02	11	38,280	33,488	71,768
3100	マルトトリオヒドロラーゼ	07	1	7,200	0	7,200
3111	貝殻未焼成カルシウム	13	1	300,000	0	300,000
3113	サンゴ未焼成カルシウム	13	2	27,500	0	27,500
3115	卵殻未焼成カルシウム	13	1	43,000	0	43,000
3120	ミックストコフェロール	05	13	499,851	80,027	579,878
3130	ミツロウ	06	3	75,422	590	76,012
3150	ムラサキイモ色素	02	6	208,846	10,092	218,938
3160	ムラサキトウモロコシ色素	02	2	17,400	0	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	16	0	16
3220	モウソウチク乾留物	03	1	82	0	82
3250	木炭	13	1	62,310	0	62,310
3260	モクロウ	06	1	9,000	0	9,000
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	3,600	50	3,650
3320	ラカンカ抽出物	01	4	0	6,921	6,921
3340	ラクトフェリン濃縮物	13	1	0	8,000	8,000
3350	ラック色素	02	6	1,635	300	1,935
3370	ラムザンガム	04	1	0	0	0
3380	L-ラムノース	01	2	0	65	65
3400	L-リシン	09	1	0	0	0
3410	リゾチーム	07	9	0	55,641	55,641
3420	リパーゼ	07	11	12,627	5,946	18,573
3430	リボキシゲナーゼ	07	1	0	0	0
3440	D-リボース	01	2	0	90,500	90,500
3470	ルチン酵素分解物	05	1	120,000	0	120,000
3481	エンジュ抽出物	05	4	190	180,750	180,940
3520	レンネット	07	3	76	435	511
3530	L-ロイシン	09	8	6,500	172,172	178,672
3560	ロシン	06	2	4,415	0	4,415
3570	ローズマリー抽出物	05	7	2,800	670	3,470

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
0740	カンゾウ抽出物	7	63,300	6,300	69,600
0790	D-キシロース	10	558,000	507,542	1,065,542
1060	α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	6	28,000	11,180	39,180
1640	ステビア抽出物	14	76,560	233,140	309,700
1830	タウマチン	1	0	500	500
3320	ラカンカ抽出物	4	0	6,921	6,921
3380	L-ラムノース	2	0	65	65
3440	D-リボース	2	0	90,500	90,500

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	10	86,600	157,575	244,175
0340	ウコン色素	9	2,321	73,121	75,442
0490	カカオ色素	7	29,045	91,520	120,565
0500	カキ色素	1	5,790	0	5,790
0640	カラメルⅠ	9	8,106,518	120,010	8,226,528
0650	カラメルⅡ	2	530	2	532
0660	カラメルⅢ	5	342,072	108,420	450,492
0670	カラメルⅣ	9	3,912,113	31,213	3,943,325
0880	銀	1	0	0	0
0940	クチナシ青色素	9	130,770	3,200	133,970
0950	クチナシ赤色素	8	94,213	4,700	98,913
0960	クチナシ黄色素	21	1,062,380	1,924,303	2,986,683
1140	クロフイル	3	2,020	0	2,020
1290	コウリヤン色素	3	14,400	0	14,400
1300	コチニール色素	9	36,741	39,844	76,585
1600	植物炭末色素	4	12,835	620	13,455
1660	スピルリナ色素	2	0	44,001	44,001
1850	タマネギ色素	2	1,090	0	1,090
1860	タマリンド色素	1	110,586	0	110,586
2080	デュナリエラカロテン	3	0	970	970
2100	トウガラシ色素	20	196,981	2,942,622	3,139,603
2170	トマト色素	8	959	138,082	139,041
2330	ニンジンカロテン	2	0	34	34
2390	パーム油カロテン	3	290	7,450	7,740
2480	ビートレッド	11	288,371	39,493	327,864
2610	ブドウ果皮色素	6	3,300	257,067	260,367
2840	ベニコウジ黄色素	1	9,206	0	9,206
2850	ベニコウジ色素	6	1,079,323	0	1,079,323
2860	ベニバナ赤色素	3	350	0	350
2870	ベニバナ黄色素	9	234,232	1,050,152	1,284,384
2920	ヘマトコッカス藻色素	2	12	6,600	6,612
3080	マリーゴールド色素	11	38,280	33,488	71,768
3150	ムラサキイモ色素	6	208,846	10,092	218,938
3160	ムラサキトウモロコシ色素	2	17,400	0	17,400
3350	ラック色素	6	1,635	300	1,935

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	6,900	6,900
1110	グレープフルーツ種子抽出物	1	8,800	0	8,800
1620	しらこたん白抽出物	3	17,227	0	17,227
1700	セイヨウワサビ抽出物	1	100	0	100
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	1	0	0	0
2800	ペクチン分解物	1	5,000	0	5,000
3220	モウソウチク乾留物	1	82	0	82

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
0010	アウレオバシジウム培養液	1	23,180	0	23,180
0040	アグロバクテリウムスクシノグリカン	2	0	48,000	48,000
0130	アマシードガム	2	0	247	247
0180	アラビアガム	17	615,040	1,564,763	2,179,803
0220	アルギン酸	3	156,500	5,000	161,500
0520	カシアガム	1	0	9,000	9,000
0560	ガティガム	2	3,600	36,000	39,600
0580	カードラン	1	0	236,000	236,000
0601	加工ユーケマ藻類	2	0	101,401	101,401
0602	精製カラギナン	18	36,000	892,725	928,725
0680	カラヤガム	3	13,000	31,025	44,025
0720	カロブビーンガム	14	92,000	366,326	458,326
0770	キサンタンガム	15	140,000	4,919,623	5,059,623
0810	キチン	2	640	350	990
0830	キトサン	5	58,360	11,100	69,460
0890	グァーガム	16	100,200	1,465,370	1,565,570
0900	グァーガム酵素分解物	1	0	50,000	50,000
1020	グルコサミン	4	21	286,000	286,021
1390	サイリウムシードガム	5	317,000	71,100	388,100
1480	ジェランガム	7	0	421,819	421,819
1870	タマリンドシードガム	4	860,680	200,000	1,060,680
1880	タラガム	6	2,700	101,725	104,425
2060	デキストラン	1	100	0	100
2250	納豆菌ガム	2	8,280	636	8,916
2590	フクロノリ抽出物	2	9,600	0	9,600
2670	プルラン	1	190,000	0	190,000
2790	ペクチン	6	0	2,256,055	2,256,055
3040	マクロホモプシスガム	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	5	39,000	3,040	42,040
0570	カテキン	1	0	860	860
0750	カンゾウ油性抽出物	3	870	0	870
0930	クエルセチン	4	0	1,666	1,666
1200	酵素処理イソクエルシトリン	1	110,000	0	110,000
1220	酵素処理ヘスペリジン	1	9,000	0	9,000
1450	シアノコバラミン	5	0	7,134	7,134
1970	チャ抽出物	9	12,270	35,935	48,205
2130	トコトリエノール	2	2,051	200	2,251
2140	d- α -トコフェロール	10	63,482	37,428	100,910
2150	d- γ -トコフェロール	1	3,560	0	3,560
2160	d- δ -トコフェロール	1	12,157	0	12,157
2270	生コーヒー豆抽出物	1	230	0	230
2580	フェルラ酸	1	11,000	0	11,000
2820	ヘスペリジン	2	0	5,490	5,490
2990	没食子酸	1	2,500	0	2,500
3120	ミックストコフェロール	13	499,851	80,027	579,878
3190	メナキノン(抽出物)	1	16	0	16
3300	ヤマモモ抽出物	1	1,400	0	1,400
3470	ルチン酵素分解物	1	120,000	0	120,000
3481	エンジュ抽出物	4	190	180,750	180,940
3570	ローズマリー抽出物	7	2,800	670	3,470

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	1	9,030	0	9,030
0690	カルナウバロウ	5	31,842	9,660	41,502
0760	カンデリラロウ	2	61,000	0	61,000
1340	ゴム	1	0	3,000	3,000
1380	コメヌカロウ	1	34,980	0	34,980
1400	サトウキビロウ	1	1,460	0	1,460
1461	白シェラック	2	83,676	0	83,676
1462	精製シェラック	3	33,918	0	33,918
1470	シェラックロウ	1	0	1,400	1,400
1490	ジェルトン	1	0	54,000	54,000
1890	タルク	1	229,000	0	229,000
1940	チクル	1	0	19,810	19,810
3030	マイクロクリスタリンワックス	2	530,000	144,000	674,000
3130	ミツロウ	3	75,422	590	76,012
3260	モクロウ	1	9,000	0	9,000
3560	ロシン	2	4,415	0	4,415

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	910	0	910
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	2	0	335	335
0100	α - アセトラクタートデカルボキシラーゼ	1	0	5	5
0140	アミノペプチダーゼ	2	3	2,200	2,203
0150	α - アミラーゼ	12	981,949	142,041	1,123,990
0160	β - アミラーゼ	5	36,960	20,010	56,970
0230	アルギン酸リアーゼ	1	1	0	1
0260	イソアミラーゼ	2	49,800	0	49,800
0300	イヌリナーゼ	2	107	0	107
0320	インベルターゼ	3	437	16	453
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	6,600	20	6,620
0380	エステラーゼ	1	0	20	20
0530	カタラーゼ	5	30,278	600	30,878
0610	α - ガラクトシダーゼ	2	635	0	635
0620	β - ガラクトシダーゼ	6	1,006,254	355	1,006,609
0700	カルボキシペプチダーゼ	2	4,132	340	4,472
0780	キシラナーゼ	7	14,839	12,230	27,069
0800	キチナーゼ	2	10	0	10
0820	キトサナーゼ	1	107	0	107
1000	グルカナーゼ	4	274	10,000	10,274
1010	グルコアミラーゼ	7	229,350	211,960	441,310
1030	α - グルコシダーゼ	2	1,400	56	1,456
1040	β - グルコシダーゼ	2	231	0	231
1050	α - グルコシルトランスフェラーゼ	3	102,300	1,400	103,700
1070	グルコースイソメラーゼ	2	0	15,000	15,000
1080	グルコースオキシダーゼ	6	1,742	245	1,987
1090	グルタミナーゼ	2	1,803	0	1,803
1430	酸性ホスファターゼ	2	5	0	5
1510	シクロデキストリングルカノトランスフェラーゼ	4	82,260	150	82,410
1760	セルラーゼ	9	9,823	10,733	20,556
1920	タンナーゼ	3	205	0	205
2020	5' - デアミナーゼ	2	7,604	0	7,604
2050	デキストラナーゼ	2	25,400	0	25,400
2190	トランスグルコシダーゼ	2	64,000	0	64,000
2200	トランスグルタミナーゼ	3	12,000	560	12,560
2280	ナリンジナーゼ	1	280	0	280
2360	パーオキシダーゼ	1	1	0	1
2380	パパイン	4	0	12,171	12,171
2430	パンクレアチン	1	2,700	0	2,700
2550	フィターゼ	3	930	1,088	2,018
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	4	81	0	81
2660	プルラナーゼ	3	40,000	53,300	93,300
2680	プロテアーゼ	12	177,218	37,480	214,698
2710	ブロメライン	2	0	525	525
2780	ペクチナーゼ	7	9,301	243	9,544

酵素

単位: kg

品目番号	品目名	会社数	製造量	輸入量	合計
2810	ヘスペリジナーゼ	1	15	0	15
2910	ペプチダーゼ	3	8,201	0	8,201
2930	ヘミセルラーゼ	8	10,166	6,970	17,136
2970	ホスホジエステラーゼ	2	17,315	0	17,315
2980	ホスホリパーゼ	5	121	37,000	37,121
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	1	63	0	63
3100	マルトトリオヒドロラーゼ	1	7,200	0	7,200
3180	ムラミダーゼ	1	0	0	0
3410	リゾチーム	9	0	55,641	55,641
3420	リパーゼ	11	12,627	5,946	18,573
3430	リポキシゲナーゼ	1	0	0	0
3520	レンネット	3	76	435	511

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	1	200,000	0	200,000

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
0070	L-アスパラギン	1	0	0	0
0080	L-アスパラギン酸	2	0	4	4
0170	L-アラニン	3	0	8,465	8,465
0210	L-アルギニン	11	303,807	383,441	687,248
0270	イソアルファー苦味酸	2	0	2,309	2,309
0590	カフェイン(抽出物)	7	15,000	417,670	432,670
1100	L-グルタミン	8	0	260,718	260,718
1170	ゲンチアナ抽出物	1	170	0	170
1190	香辛料抽出物	25	78,502	49,894	128,396
1210	酵素処理ナリンジン	1	18	0	18
1520	L-シスチン	9	18,760	83,397	102,157
1560	ジャマイカカッシア抽出物	1	0	1	1
1750	L-セリン	4	0	5,713	5,713
1770	粗製海水塩化カリウム	3	157,960	0	157,960
1840	タウリン(抽出物)	1	0	9,200	9,200
1990	L-チロシン	2	730	2,020	2,750
2290	ナリンジン	2	420	1	421
2470	L-ヒスチジン	1	0	8,005	8,005
2720	L-プロリン	3	0	624	624
2830	ベタイン	2	63,000	18,000	81,000
3400	L-リシン	1	0	0	0
3530	L-ロイシン	8	6,500	172,172	178,672

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	2	1,200	50	1,250
1240	酵素処理レシチン	1	139	0	139
1270	酵素分解レシチン	1	4,700	0	4,700
1590	植物性ステロール	2	83,508	0	83,508
1610	植物レシチン	9	1,000,000	2,190,503	3,190,503
1670	スフィンゴ脂質	1	1	0	1
2730	分別レシチン	1	6	0	6
3310	ユッカフォーム抽出物	2	3,600	50	3,650

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	430	0	430
0390	エレミ樹脂	1	2,900	0	2,900
0470	海藻灰抽出物	1	50	0	50
0540	活性炭	5	7,039,681	272,000	7,311,681
0550	活性白土	1	29,000,000	0	29,000,000
1150	くん液	7	177,690	187,112	364,802
1160	ケイソウ土	3	45,676,630	16,299	45,692,929
1180	高級脂肪酸	3	78,500	720	79,220
1420	酸性白土	1	1,700,000	0	1,700,000
1440	酸素	7	10,603,763	0	10,603,763
1500	シクロデキストリン	5	232,010	256,060	488,070
1550	5'-シチジル酸	1	730	0	730
1582	貝殻焼成カルシウム	1	77,000	0	77,000
1584	造礁サンゴ焼成カルシウム	1	0	0	0
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	1	75,000	0	75,000
1630	水素	2	6,965,315	0	6,965,315
1710	ゼイン	1	2,895	0	2,895
1780	粗製海水塩化マグネシウム	4	18,055,714	257,400	18,313,114
1931	柿タンニン	2	13,215	0	13,215
1932	植物タンニン	2	43,450	0	43,450
1950	窒素	9	43,593,385	0	43,593,385
1960	チャ乾留物	1	213	0	213
2220	トレハロース	2	36,025,280	0	36,025,280
2320	ニッケル	3	88,144	0	88,144
2400	パーライト	2	10,352,858	45,360	10,398,218
2410	パラジウム	1	0	0	0
2440	ヒアルロン酸	7	497	35,763	36,260
2450	微結晶セルロース	9	1,900,000	535,214	2,435,214
2570	フィチン(抽出物)	1	460	0	460
2740	粉末セルロース	5	8,600,000	820,200	9,420,200
2770	ヘキサシ	3	19,670,000	0	19,670,000
2900	ヘプタン	1	0	0	0
2940	ヘム鉄	1	27,459	0	27,459
2950	ヘリウム	1	0	584,741	584,741
2960	ベントナイト	2	77,400	20,399	97,799
3111	貝殻未焼成カルシウム	1	300,000	0	300,000
3113	サンゴ未焼成カルシウム	2	27,500	0	27,500
3115	卵殻未焼成カルシウム	1	43,000	0	43,000
3250	木炭	1	62,310	0	62,310
3340	ラクトフェリン濃縮物	1	0	8,000	8,000

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	10	98,251	40,270	138,521
5003	アカダイコン色素	02	8	52,821	56,950	109,771
5006	イカスミ色素	02	1	220	0	220
5009	エタノール	13	10	7,181,536	47,891	7,229,427
5010	エルダーベリー色素	02	3	0	6,800	6,800
5015	カゼイン	13	3	0	3,173,200	3,173,200
5018	寒天	13	6	0	69,453	69,453
5025	ココア	02	1	200	0	200
5032	サフラン色素	02	1	150	0	150
5034	シソ色素	02	3	18,363	0	18,363
5035	ストロベリー色素	02	1	0	345	345
5037	ダイズ多糖類	04	2	1,749,690	0	1,749,690
5041	チコリ色素	02	1	0	270	270
5047	乳酸菌濃縮物	07	2	0	20,421	20,421
5053	ブドウ果汁色素	02	2	33,000	2,570	35,570
5068	卵白	13	2	0	717,000	717,000

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

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	10	98,251	40,270	138,521
5003	アカダイコン色素	8	52,821	56,950	109,771
5006	イカスミ色素	1	220	0	220
5010	エルダーベリー色素	3	0	6,800	6,800
5025	ココア	1	200	0	200
5032	サフラン色素	1	150	0	150
5034	シソ色素	3	18,363	0	18,363
5035	ストロベリー色素	1	0	345	345
5041	チコリ色素	1	0	270	270
5053	ブドウ果汁色素	2	33,000	2,570	35,570

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	2	1,749,690	0	1,749,690

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	2	0	20,421	20,421

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	7,181,536	47,891	7,229,427
5015	カゼイン	3	0	3,173,200	3,173,200
5018	寒天	6	0	69,453	69,453
5068	卵白	2	0	717,000	717,000

