

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」

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
指定添加物品目
(第14回令和5年度報告)

令和6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

脊黒 勝也 ((一社) 日本食品添加物協会)

目次

まえがき

1. 調査方法とその結果
2. 調査資料一式
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
 - 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

まえがき

【経過】

指定添加物にあつては品目ごとに原則として許容一日摂取量（ADI）が検討、評価されている。したがって、添加物ごとに日本人の一人あたり一日実摂取量の実態を把握しておくことが衛生管理上求められている。

化学品や医薬品は統計法にもとづく指定統計として製造等事業所へのアンケートによって生産量等がまとめられている。しかしながら、食品添加物は対象に指定されておらず、規制の緩和化時代であり、新たな指定統計申請も困難であった。そこで、「生産量統計を基にした食品添加物の摂取量の推定」にかかわる厚生労働科学研究（前厚生科学研究）が昭和57年度厚生省環境衛生局食品化学課によって始められた。本調査は、我が国における指定添加物の製造・輸入業者を対象に一定年次における品目別生産量を調査する方式で、添加物品目ごとの一人一日摂取量を把握しようとするものである。

第1回調査は57、58年度に行われ、昭和59年度（昭和60年3月31日付）に集計結果の解析による食品添加物別1日摂取量を含む総括調査報告書がまとめられている。第2回は昭和62年度を調査1年目とし平成元年度に総括調査報告書がまとめられ、以降3年毎に繰り返され、令和4年度にその第13回総括調査報告書がまとめられている。

今回の令和5年度レポートは、令和7年度を最終総括年とする標題の調査研究の1年目、企業アンケート調査結果を整理・集計化したものである。したがって数値の確認調査などを行っていないので、品目によっては粗データが含まれており、本レポートを利用される場合に留意をお願いする。

【本レポートの調査】

調査は原則として3年間で1クールとして行われてきている。表1-1のごとく、令和4年度に第13回目の実態把握をまとめ、令和5年度から同7年度にかけて第14回目の調査を行う、その初年度のものである。すなわち、わが国における指定添加物についてその製造・輸入事業者を対象に自社における令和4年度の1年間の食品添加物グレードの取扱い量について、その製造・輸入別数量および年間の食品用向けに出荷した数量、その他輸出量等についてアンケート調査を行い、まず初年度これを集計化したものである。

次年度には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・記入値等疑問事業所を抽出してTel・Fax・メール照会等を行い、集計化向上と精密化を期した再調査を実行する。

次々年度には、整備された再集計データに基づき調査研究班の集中的作業によって品目毎数値につき、貿易統計などにより明らかになる添加物の荷動き、業界誌見積もり、出荷数値、食品産業関係の加工食品生産統計値などの各種統計と照合しながら、精緻化する。

その際には、食品添加物グレードに出荷された量が流通上、医薬品、化粧品またはプラスチック添加物に使用される例がきわめて多いことも考慮する。こうして得られた数値を国民1人あたり1日摂取量を3年毎の総括調査報告書に、査定の理由付け解説と共に一括まとめることとなる。

一方、既存添加物については、平成12年から調査を開始した。第14回指定添加物調査のクールにおいても、既存添加物についての生産量データ蓄積の立場から9回目の調査を予定している。即ち前回と同様、次年度の2年目：アンケート調査、3年目：2年目の未報告企業、疑問回答企業、報告不備企業に対しまたは再アンケート、名称と物質の相関量が解るものについてはTel・Fax・メール照会等による確認作業を行い集計し直し、指定添加物と同時に報告書とする予定である。既存添加物については調査研究班の自主的調査として指定添加物と同様な調査を行い、レポート化してきているので、表1-1中で併行調査と記した。

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

西暦年	和暦年	指定添加物調査	併行調査(既存添加物)
1982	昭和57	第1回アンケート調査	
83	58	同調査継続・疑問確認調査	
84	59	疑問確認。レポート作成化解析年度 第1回報告書(昭和60年3月末)	食品企業添加物使用調査 同調査継続
85	60		同調査継続 集計案作成年度
86	61		報告書
87	62	第2回アンケート調査	
88	63	再精密調査	
89	平成1	レポート作成化解析年度 第2回報告書(平成2年3月末)	
90	2	第3回アンケート調査	
91	3	再精密調査	
92	4	レポート作成化解析年度 第3回報告書(平成5年3月末)	
93	5	第4回アンケート調査	天然添加物生産アンケート
94	6	再精密調査	天然添加物集計報告書
95	7	レポート作成化解析年度 第4回報告書(平成8年3月末)	(平成7年度3月末)
96	8	第5回アンケート調査	
97	9	再精密調査	

98	10	レポート作成化解析年度 第 5 回報告書(平成 11 年度 3 月末)	
99	11	第 6 回アンケート調査	
2000	12	再精密調査	第 1 回既存添加物生産アンケート 再精密調査。
01	13	レポート作成化解析 第 6 回報告書(平成 14 年 3 月末)	第 1 回報告書(平成 14 年 3 月末)
02	14	第 7 回アンケート	
03	15	再精密調査	第 2 回既存添加物生産アンケート 再精密調査
04	16	レポート作成化解析 第 7 回報告書(平成 17 年 3 月末)	第 2 回既報告書(平成 17 年 3 月末)
05	17	第 8 回アンケート	
06	18	再精密調査	第 3 回既存添加物生産アンケート 再精密調査
07	19	レポート化作成解析 第 8 回報告書(平成 20 年 3 月末)	第 3 回報告書(平成 20 年 3 月末)
08	20	第 9 回アンケート	
09	21	再精密調査	第 4 回既存添加物アンケート 再精密調査
10	22	レポート作成解析 第 9 回報告書(平成 23 年 3 月末)	第 4 回報告書(平成 23 年 3 月)
11	23	第 10 回アンケート	
12	24	再精密調査	第 5 回既存添加物アンケート 再精密調査
13	25	レポート作成化解析年度 第 10 回報告書(平成 26 年 3 月末)	第 5 回報告書(平成 26 年 3 月)
14	26	第 11 回アンケート調査	
15	27	再精密調査	第 6 回既存添加物アンケート 再精密調査
16	28	レポート化作成解析年度 第 11 回報告書(平成 29 年 3 月末)	第 6 回報告書(平成 29 年 3 月)
17	29	第 12 回アンケート調査	
18	30	再精密調査	第 7 回既存添加物アンケート 再精密調査
19	令和元	レポート化作成解析年度 第 12 回報告書(令和 2 年 3 月)	第 7 回報告書(令和 2 年 3 月)
20	2	第 13 回アンケート調査	
21	3	再精密調査	第 8 回既存添加物アンケート 再精密調査
22	4	レポート化作成解析年度 第 13 回報告書(令和 5 年 3 月)	第 8 回報告書(令和 5 年 3 月)
23	5	第 14 回アンケート調査	
24	6	再精密調査予定	第 9 回既存添加物アンケート予定

(記) 本調査研究は年度作業として行われている。したがってレポート作成化作業は前年から行われ翌年3月31日付報告書作成年となる。

本調査研究の報告書は昭和57年開始時には、藤井正美元神戸大学薬学部教授をリーダーとして、(一社)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、推進された。現在は、西島基弘実践女子大学名誉教授をリーダーとして調査、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6年3月現在)

リーダー	西島 基弘	実践女子大学	名誉教授
グループ員・研究事務委任受託者			
	脊黒 勝也	(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	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	児玉 晃孝	(一社)日本食品添加物協会	技術委員
同	高橋 仁一	(一社)日本食品添加物協会	顧問
同	佐中 登	(一社)日本食品添加物協会	シニアアドバイザー
同	岡野 秀夫	(一社)日本食品添加物協会	理事・事務長

以上

1. 調査方法とその結果

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・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 別表第一に掲げられている添加物）について令和4年度の生産・販売・使用を対象に調査を行った。

この指定添加物を対象とした調査は昭和59年第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. 令和5年度調査

- (1) 調査法 アンケート方式（資料；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および輸入量を記入し、総供給量を求める。更に、食品向け、輸出量およ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

前回までの調査と同様に、平成12年に厚生省生活衛生局食品化学課が調査を実施し作成した「食品添加物製造（輸入）業者名簿」（平成12年1月現在）をもとに、その後の調査により追加、削除された（一社）日本食品添加物協会作成のリストを使用し、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を対象とした。

なお、今回の調査（第14回）では、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。

一次調査での今回の送付先は468事業者（前回は505事業者）である

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	*	*
回収	402	49	451	366	*	*
回収率(%)	79.6	83.1	89.0	78.2	*	*

(* : 第2次調査の結果に相当し、次年度の中間報告で報告する)

(2) 回収率の比較 (%)

	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	78.2

(※ : 第1次調査における回収率)

過去の調査票の最終回収成績は上記の通りであるが、今回は初年度の第1次調査で78.2%の回収率を挙げていて、前回の初年度の水準(79.6%)より1.4ポイント下回った。追加調査、則ち、第2次調査では前回の結果を上回る回収率を目指したい。

3. 調査票の課題への対応

今回も従来 of 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。結果として第1次調査での高回答率維持に反映されたものと見ている。

4. 調査結果

回収された調査票もとにデータをコンピュータ入力し集計を行い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

回収した調査票を1次集計したうえで、研究グループ会議を開催し、第13回までの調査結果その他の情報から、再調査、精密調査をすべき対象の企業の抽出を行う。

これらが、単なる回答忘れなのか、OEM、製造の国外化、あるいは、事業終了が原因なのかについて、次年度の電話の聞き取り調査等で、明らかにしてゆく。

加えて、次年度に既存添加物についての第9回目の摂取量推定のためのアンケート調査を実施する。

以上

2. 調查資料一式

令和5年8月

指定添加物製造量・輸入量調査 資料一覧

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

(1) 同封資料等

- 資料1. 厚生労働省医薬・生活衛生局 食品基準審査課長 挨拶
- 資料2. 指定添加物製造量・輸入量調査要領
- 資料3. 調査票記入要領
- 資料4. 調査票
- 資料5. 品名番号一覧表
- その他. 返信用封筒

(2) 貴社の企業番号

*封筒の宛名シールに記載されている企業番号とご照合下さい。

(3) 照会先：

一般社団法人日本食品添加物協会 (担当 脊黒、藤井、岡野)
e-mail 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

本調査票の宛名となっている方が異動等でご不在の場合には、業務を継承された方がご対応頂きますようお願いいたします。

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、ご注意下さい。

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

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」のみ返送をお願いします。

6. 回答期限

「調査票」は 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 脊黒、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 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、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 今後も該当しない	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。 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、⑬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(①-⑲)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	イソチオシアン酸アリル	
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	シトラル	
187	シトロネラル	
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	シヨ糖脂肪酸エステル	
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	バレルアルデヒド	
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	ピオチン	
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ール	
324	ヒドロキシシトロネラー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	メチルヘスペリジン	
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	リン酸架橋デンブ	
460	リン酸化デンブ	
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ブ	

<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	526,406	507,912	0
26	アドバンテーム	0	12	649
110	キシリトール	4,209,800	29,219,400	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
170	サッカリンカルシウム	13,000	13,000	0
171	サッカリンナトリウム	211,000	137,700	0
236	スクラロース	163,322	140,358	0
242	D-ソルビトール	57,308,090	43,405,590	0
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	660	502	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	1,630	1,520	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	1,267	1,057	0
218-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	400	95	0
219	食用赤色102号	5,055	5,510	70
220	食用赤色104号	0	150	0
221	食用赤色105号	320	92	0
222	食用赤色106号	1,235	1,131	0
223-1	食用黄色4号	13,621	13,811	0
223-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	700	791	0
224-1	食用黄色5号	14,296	9,561	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	2,183	2,283	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	150	264	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	ノルビキシシンカリウム	44,178	44,048	0
305	ノルビキシシンナトリウム	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	輸出量
42	安息香酸	183,205	56,405	0
43	安息香酸ナトリウム	725,420	225,420	0
243	ソルビン酸	290,009	260,005	0
244	ソルビン酸カリウム	193,046	145,035	0
270	デヒドロ酢酸ナトリウム	69,000	61,000	4,000
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	13,742	10,342	1,200
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	輸出量
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	547,900	172,700	0
93	オクタン酸	6,770	6,420	660
98	過酢酸	46,180	46,180	0
99	過酸化水素	17,177,690	11,561,690	4,000,000
147	高度サラシ粉	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	1,231,878,091	150,936,623	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	5,855,300	881,000	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	輸出量
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	396,543	362,963	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	2,737,585	2,710,385	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	3,407,140	265,010	209,000
393	ポリアクリル酸ナトリウム	300,345	43,560	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	299,100	91,020	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	輸出量
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	585,300	214,000	5,600
184	L-システイン塩酸塩	95,369	5,439	0
192	ジブチルヒドロキソトルエン	30,000	15,000	0
277	dl- α -トコフェロール	19,736	10,636	0
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	輸出量
6	亜硝酸ナトリウム	22,090	22,090	0
214	硝酸カリウム	405,120	14,120	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
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
401	ポリブテン	21,000,000	400,000	2,600,000

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	283,270	127,000	0
32	DL-アラニン	2,452,016	2,027,016	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	3,002,403	1,801,003	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	49,233	49,233	0
122	グリシン	761,447	460,410	1,495
133	グルタミルパリルグリシン	300	550	250
134	L-グルタミン酸	109,538	16,624	0
138	L-グルタミン酸ナトリウム	85,875,783	81,115,083	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	2,528,130	2,528,130	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	16,017,204	13,328,288	740,142
228	ショ糖脂肪酸エステル	6,617,751	3,174,751	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	223,638	221,208	0
241	ソルビタン脂肪酸エステル	2,290,192	943,362	12,900
333	ヒマワリレシチン	57,433	57,433	0
377	プロピレングリコール脂肪酸エステル	1,292,860	1,258,800	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	93,511	100,379	0
281	L-トリプトファン	6,365	4,577	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	45,051	43,616	0
410	DL-メチオニン	29,701	30,101	0
411	L-メチオニン	35,951	28,741	0
439	L-リシン塩酸塩	118,290	125,787	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	8,200,014	7,698,335	76
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-β-D-グルコシド	14,000	16,000	0
11	L-アスコルビン酸ナトリウム	3,367,976	3,157,426	2,600
12	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	117,001	117,001	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	40,832	40,358	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	156,100	155,900	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	35,341	36,540	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	3,664	3,624	10
21	アセト酢酸エチル	12,161	10,232	40
22	アセトフェノン	39	31	7
27	アニスアルデヒド	3,391	2,548	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	1,700	1,700	0
30	アミルアルコール	360	300	39
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	25,960	20,960	3,000
47	イオン	1,106	907	49
49	イソアミルアルコール	10,077	9,777	200
50	イソオイゲノール	696	517	0
51	イソ吉草酸イソアミル	5,119	5,119	0
52	イソ吉草酸エチル	11,927	8,027	3,000
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	82,735	77,075	1,800
56	イソバレルアルデヒド	2,040	1,740	350
57	イソブタノール	2,504	2,104	14
59	イソブチルアルデヒド	913	383	350
60	イソプロパノール	2,261	3,359	212
66	インドール及びその誘導体	197	194	3
68	γ -ウンデカラクトン	4,017	3,817	300
70	エステル類	3,399,595	793,350	1,994,050
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	196	196	0
72	エチルバニリン	83,661	70,436	0
73	2-エチルピラジン	84	84	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	134	134	0
76	2-エチル-5-メチルピラジン	2	2	0
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	15,366	10,909	2,460
91	オイゲノール	3,783	3,172	120
92	オクタノール	2,153	2,113	40
94	オクタン酸エチル	1,083	1,583	0
107	ギ酸イソアミル	0	190	20
108	ギ酸ガラニル	31	37	0
109	ギ酸シトロネリル	333	275	0
115	クエン酸三エチル	23,256	19,554	1,800
142	ケイ皮酸	46,364	46,357	5
143	ケイ皮酸エチル	879	149	0
144	ケイ皮酸メチル	2,983	2,213	10
145	ケトン類	140,619	112,732	5,898
146	グラニオール	9,082	8,682	100
153	酢酸イソアミル	87,807	71,787	170
154	酢酸エチル	107,857	81,858	5,025
156	酢酸ガラニル	1,700	1,420	45
157	酢酸シクロヘキシル	750	620	1
158	酢酸シトロネリル	4,423	3,983	60
159	酢酸シンナミル	206	146	24
160	酢酸テルピニル	1,547	1,033	104

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
164	酢酸フェネチル	2,603	493	0
165	酢酸ブチル	15,083	14,065	20
166	酢酸ベンジル	34,949	34,679	510
167	酢酸1-メンチル	1,950	1,620	0
168	酢酸リナリル	4,414	2,614	310
172	サリチル酸メチル	13,283	12,533	5
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	4,608	4,608	6
186	シトラール	21,813	16,201	1,200
187	シトロネラール	840	612	8
188	シトロネロール	9,591	9,557	30
189	1,8-シネオール	7,940	7,138	100
195	脂肪酸類	233,029	150,621	6,600
196	脂肪族高級アルコール類	1,237,006	102,876	583,660
197	脂肪族高級アルデヒド類	14,736	12,086	1,410
198	脂肪族高級炭化水素類	3	1	1
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	464	464	0
201	2,6-ジメチルピラジン	222	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	431	299	0
231	シンナムアルデヒド	4,777	277	0
261	チオエーテル類	28,040	21,238	4,300
262	チオール類	163	129	34
264	デカナール	1,888	1,526	26
265	デカノール	2,612	2,312	71
266	デカン酸エチル	1,074	964	62
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	101	101	0
271	テルピネオール	1,997	1,357	220
272	テルペン系炭化水素類	34,042	33,532	100
282	トリメチルアミン	304	54	0
283	2,3,5-トリメチルピラジン	584	584	0
303	γ-ノナラク톤	5,168	5,768	0
306	バニリン	204,241	158,202	9,020
312	パラメチルアセトフェノン	204	234	30
314	バレルアルデヒド	2	1	0
323	ヒドロキシシトロネラール	4,119	3,667	28
324	ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール	0	11	0
330	ピペリジン	2	2	0
331	ピペロナール	828	788	40
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	283	163	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	344	314	90
353	フェノールエーテル類	20,910	9,290	1,800
354	フェノール類	2,819	2,549	470
357	ブタノール	1,642	1,541	56

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
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	3,682	3,582	22
366	プロパノール	9,353	7,753	1,000
367	プロピオンアルデヒド	965	465	36
369	プロピオン酸イソアミル	4,612	3,012	160
370	プロピオン酸エチル	74,322	70,342	5,000
373	プロピオン酸ベンジル	1,725	1,325	35
378	ヘキサン酸	12,417	12,377	2,200
379	ヘキサン酸アリル	12,280	12,093	500
380	ヘキサン酸エチル	16,420	16,430	0
382	ヘプタン酸エチル	952	726	19
383	1-ペリルアルデヒド	4,350	4,351	97
384	ベンジルアルコール	81,513	36,462	250
385	ベンズアルデヒド	12,328	7,928	0
388	trans-2-ペンテナール	4	4	0
389	1-ペンテン-3-オール	3	3	0
390	芳香族アルコール類	49,096	13,316	950
391	芳香族アルデヒド類	1,895	1,317	300
404	d-ボルネオール	7	7	0
405	マルトール	16,144	14,519	430
412	N-メチルアントラニル酸メチル	826	956	41
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	264	174	32
419	2-メチルピラジン	168	168	0
420	2-メチルブタノール	4,945	4,445	10
423	2-メチルブチルアルデヒド	1,014	724	80
428	dl-メントール	25	23	0
429	l-メントール	495,091	384,360	6,962
432	酪酸	23,856	23,853	3
433	酪酸イソアミル	16,270	16,270	0
434	酪酸エチル	97,131	86,181	6,700
435	酪酸シクロヘキシル	74	51	27
436	酪酸ブチル	1,953	3,053	15
437	ラクトン類	30,750	27,432	1,874
441	リナロオール	23,429	19,800	1,000

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	輸出量
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
123	グリセリン	22,461,494	7,313,019	50,000
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	463,365	400,230	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	23,806,685	7,216,310	0
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	輸出量
1-1	亜鉛塩類(グルコン酸亜鉛)	120,330	86,230	0
5	アジピン酸	434,000	413,300	0
113	クエン酸	45,896,655	24,577,604	100,680
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	375,250	325,950	0
117	クエン酸カルシウム	170,940	139,500	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	7,500	4,200	3,300
120	クエン酸鉄アンモニウム	9,100	9,000	0
121	クエン酸三ナトリウム	12,988,975	10,178,375	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톤	4,952,340	4,533,340	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	4,179,900	1,196,370	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	1,904,930	1,190,788	560,892
155	酢酸カルシウム	40,400	41,100	0
162	酢酸ナトリウム	18,803,608	16,163,108	551,300
203	シュウ酸	1,041,000	940,000	0
205	DL-酒石酸	10	10	0
206	L-酒石酸	864,962	643,962	0
211	L-酒石酸水素カリウム	464,000	339,000	0
213	L-酒石酸ナトリウム	280,100	179,100	0
297	乳酸	4,709,065	3,347,065	0
298	乳酸カリウム	27,000	27,000	0
299	乳酸カルシウム	1,967,482	1,765,182	290
301	乳酸ナトリウム	1,665,045	1,226,745	0
334	氷酢酸	365,304,252	53,874,242	10
362	フマル酸	12,586,000	1,113,875	0
363	フマル酸一ナトリウム	650,000	573,000	41
456	DL-リンゴ酸	20,346,027	2,867,702	10,000,000
457	DL-リンゴ酸ナトリウム	783,140	721,020	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	3,954,151	155,151	0
173	酸化カルシウム	48,000	38,000	10,000
233	水酸化カルシウム	15,746,465	12,135,605	501,000
248	炭酸カルシウム	10,086,968	4,897,720	4,438,940
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	1,033,015	808,650	0
462	リン酸三カルシウム	581,117	556,517	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	455,900	448,200	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	635,300	632,500	0
343	ピロリン酸二水素二ナトリウム	1,701,630	1,534,640	143,200
345	ピロリン酸四ナトリウム	2,186,028	1,957,840	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	4,139,445	3,949,320	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	1,836,030	1,439,150	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	876,350	789,150	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	1,208,785	1,174,685	0
471	リン酸二水素ナトリウム	602,635	578,335	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	917,419,921	92,146,921	0
232	水酸化カリウム	83,869,227	4,322,227	0
234	水酸化ナトリウム	2,441,016,456	158,202,816	170,000,000
247	炭酸カリウム(無水)	15,390,560	5,222,560	0
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	89,077,121	28,767,321	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
86	塩化カリウム	10,081,628	6,093,453	360,000
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	577,450	581,910	1,800
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	1,456,500	584,500	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	474,254	472,054	0
294	二酸化炭素	615,214,911	465,715,671	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	輸出量
17	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	9,988,884	9,450,024	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	1,627,608	1,613,605	19,800
161	酢酸デンプン	134,383,521	119,979,821	30,138
174	酸化デンプン	22,587,633	20,958,168	19,525
325	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	46,452,665	43,097,685	540,759
327	ヒドロキシプロピルデンプン	13,948,624	12,597,541	60
459	リン酸架橋デンプン	51,241,819	46,541,829	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	輸出量
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	社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
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	4	434,000	413,300	0
6	亜硝酸ナトリウム	2	22,090	22,090	0
7	L-アスコルビン酸	28	8,200,014	7,698,335	76
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	22	3,367,976	3,157,426	2,600
12	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	3	117,001	117,001	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	3	283,270	127,000	0
15	アスパルテーム	5	5,343,765	362,765	6,070,000
16	アセスルファミウム	13	526,406	507,912	0
17	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	13	9,988,884	9,450,024	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	7	3,664	3,624	10
21	アセト酢酸エチル	8	12,161	10,232	40
22	アセトフェノン	7	39	31	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	8	3,391	2,548	0
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	3	360	300	39
31	α -アミルシンナムアルデヒド	6	48	22	0
32	DL-アラニン	3	2,452,016	2,027,016	200,000
33	亜硫酸水素アンモニウム水	0			
34	亜硫酸ナトリウム	1	547,900	172,700	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	5	396,543	362,963	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	0			
42	安息香酸	7	183,205	56,405	0
43	安息香酸ナトリウム	6	725,420	225,420	0
44	アントラニル酸メチル	6	25,960	20,960	3,000
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	5	1,106	907	49
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	6	10,077	9,777	200
50	イソオイゲノール	6	696	517	0
51	イソ吉草酸イソアミル	6	5,119	5,119	0
52	イソ吉草酸エチル	7	11,927	8,027	3,000
53	イソキノリン	0			

単位: kg

添加物番号	品名	社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
54	イソチオシアネート類	4	343	342	0
55	イソチオシアン酸アシル	7	82,735	77,075	1,800
56	イソバレラルデヒド	3	2,040	1,740	350
57	イソブタノール	5	2,504	2,104	14
58	イソブチルアミン	0			
59	イソブチルアルデヒド	5	913	383	350
60	イソプロパノール	4	2,261	3,359	212
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	10	93,511	100,379	0
64	5'-イノシン酸二ナトリウム	8	3,002,403	1,801,003	1,200,000
65	イマザリル	0			
66	インドール及びその誘導体	7	197	194	3
67	5'-ウリジル酸二ナトリウム	1	690	690	0
68	γ-ウンデカラクトン	8	4,017	3,817	300
69	エステルガム	2	205,000	148,000	0
70	エステル類	25	3,399,595	793,350	1,994,050
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	5	196	196	0
72	エチルバニリン	12	83,661	70,436	0
73	2-エチルピラジン	5	84	84	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	5	134	134	0
76	2-エチル-5-メチルピラジン	2	2	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	13	15,366	10,909	2,460
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	5	585,300	214,000	5,600
84	エルゴカルシフェロール	0			
85	塩化アンモニウム	0			
86	塩化カリウム	12	10,081,628	6,093,453	360,000
87	塩化カルシウム	5	3,954,151	155,151	0
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	16	917,419,921	92,146,921	0
91	オイゲノール	10	3,783	3,172	120
92	オクタナール	8	2,153	2,113	40
93	オクタン酸	8	6,770	6,420	660
94	オクタン酸エチル	6	1,083	1,583	0
95	オクテニルコハク酸デシブレンナトリウム	16	1,627,608	1,613,605	19,800
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	3	46,180	46,180	0
99	過酸化水素	4	17,177,690	11,561,690	4,000,000
100	過酸化ベンゾイル	0			
101	カゼインナトリウム	6	2,737,585	2,710,385	200
102	過硫酸アンモニウム	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	10	3,407,140	265,010	209,000
105	β-カロテン	9	13,652	12,252	200
106	カンタキサンチン	0			

単位: kg

添加物番号	品名	社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
107	ギ酸イソアミル	1	0	190	20
108	ギ酸ゲラニル	6	31	37	0
109	ギ酸シトロネリル	7	333	275	0
110	キシリトール	9	4,209,800	29,219,400	0
111	キチングルカン	0			
112	5'-グアニル酸二ナトリウム	3	49,233	49,233	0
113	クエン酸	33	45,896,655	24,577,604	100,680
114	クエン酸イソプロピル	0			
115	クエン酸三エチル	7	23,256	19,554	1,800
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	9	375,250	325,950	0
117	クエン酸カルシウム	5	170,940	139,500	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	3	7,500	4,200	3,300
120	クエン酸鉄アンモニウム	2	9,100	9,000	0
121	クエン酸三ナトリウム	23	12,988,975	10,178,375	9,100
122	グリシン	14	761,447	460,410	1,495
123	グリセリン	18	22,461,494	7,313,019	50,000
124	グリセリン脂肪酸エステル	30	16,017,204	13,328,288	740,142
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	9	4,952,340	4,533,340	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
134	L-グルタミン酸	7	109,538	16,624	0
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	16	85,875,783	81,115,083	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	6	46,364	46,357	5
143	ケイ皮酸エチル	4	879	149	0
144	ケイ皮酸メチル	7	2,983	2,213	10
145	ケトン類	25	140,619	112,732	5,898
146	ゲラニオール	10	9,082	8,682	100
147	高度サラシ粉	5	2,135,920	755,920	0
148	コハク酸	4	4,179,900	1,196,370	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	5	1,904,930	1,190,788	560,892
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	10	87,807	71,787	170
154	酢酸エチル	13	107,857	81,858	5,025
155	酢酸カルシウム	1	40,400	41,100	0
156	酢酸ゲラニル	8	1,700	1,420	45
157	酢酸シクロヘキシル	1	750	620	1
158	酢酸シトロネリル	10	4,423	3,983	60
159	酢酸シンナミル	6	206	146	24

単位: kg

添加物番号	品名	社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
160	酢酸テルピニル	6	1,547	1,033	104
161	酢酸デンプン	17	134,383,521	119,979,821	30,138
162	酢酸ナトリウム	16	18,803,608	16,163,108	551,300
163	酢酸ビニル樹脂	2	503,000	503,000	0
164	酢酸フェネチル	7	2,603	493	0
165	酢酸ブチル	8	15,083	14,065	20
166	酢酸ベンジル	9	34,949	34,679	510
167	酢酸1-メンチル	4	1,950	1,620	0
168	酢酸リナリル	8	4,414	2,614	310
169	サッカリン	1	1,000	1,000	0
170	サッカリンカルシウム	1	13,000	13,000	0
171	サッカリンナトリウム	4	211,000	137,700	0
172	サリチル酸メチル	6	13,283	12,533	5
173	酸化カルシウム	1	48,000	38,000	10,000
174	酸化デンプン	11	22,587,633	20,958,168	19,525
175	酸化マグネシウム	5	577,450	581,910	1,800
176	三二酸化鉄	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	18	1,231,878,091	150,936,623	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	3	4,608	4,608	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	13	21,813	16,201	1,200
187	シトロネラール	9	840	612	8
188	シトロネロール	12	9,591	9,557	30
189	1,8-シネオール	6	7,940	7,138	100
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トルエン	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	17	233,029	150,621	6,600
196	脂肪酸高級アルコール類	21	1,237,006	102,876	583,660
197	脂肪酸高級アルデヒド類	17	14,736	12,086	1,410
198	脂肪酸高級炭化水素類	2	3	1	1
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	4	464	464	0
201	2,6-ジメチルピラジン	4	222	222	0
202	2,6-ジメチルピリジン	1	1	1	0
203	シュウ酸	3	1,041,000	940,000	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	12	864,962	643,962	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	5	464,000	339,000	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

単位: kg

添加物番号	品名	社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
214	硝酸カリウム	2	405,120	14,120	0
215	硝酸ナトリウム	0			
216-1	食用赤色2号	3	660	502	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	5	1,630	1,520	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	5	1,267	1,057	0
218-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	1	400	95	0
219	食用赤色102号	5	5,055	5,510	70
220	食用赤色104号	1	0	150	0
221	食用赤色105号	1	320	92	0
222	食用赤色106号	6	1,235	1,131	0
223-1	食用黄色4号	7	13,621	13,811	0
223-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	3	700	791	0
224-1	食用黄色5号	6	14,296	9,561	0
224-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	2	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	8	2,183	2,283	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	4	150	264	0
227-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	2	60	61	0
228	ショ糖脂肪酸エステル	8	6,617,751	3,174,751	2,660,000
229	シリコーン樹脂	4	463,365	400,230	36,000
230	シンナミルアルコール	6	431	299	0
231	シンナムアルデヒド	5	4,777	277	0
232	水酸化カリウム	8	83,869,227	4,322,227	0
233	水酸化カルシウム	15	15,746,465	12,135,605	501,000
234	水酸化ナトリウム	21	2,441,016,456	158,202,816	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	8	163,322	140,358	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	6	223,638	221,208	0
241	ソルビタン脂肪酸エステル	9	2,290,192	943,362	12,900
242	D-ソルビトール	10	57,308,090	43,405,590	0
243	ソルビン酸	4	290,009	260,005	0
244	ソルビン酸カリウム	8	193,046	145,035	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)	7	15,390,560	5,222,560	0
248	炭酸カルシウム	14	10,086,968	4,897,720	4,438,940
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	5	1,456,500	584,500	830,000
254	チアベンダゾール	1	26	0	0
255	チアミン塩酸塩	10	40,832	40,358	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

単位: kg

添加物番号	品名	社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
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	12	28,040	21,238	4,300
262	チオール類	9	163	129	34
263	L-テアニン	2	49,542	25,393	24,000
264	デカナール	11	1,888	1,526	26
265	デカノール	3	2,612	2,312	71
266	デカン酸エチル	6	1,074	964	62
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	5	101	101	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	5	1,997	1,357	220
272	テルペン系炭化水素類	14	34,042	33,532	100
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	10	19,736	10,636	0
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	3	6,365	4,577	0
282	トリメチルアミン	3	304	54	0
283	2, 3, 5, -トリメチルピラジン	6	584	584	0
284	DL-トレオニン	1	5	5	0
285	L-トレオニン	5	60,796	43,939	0
286	ナイシン	0			
287	ナタマイシン	0			
288	ナトリウムメキシド	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	7	156,100	155,900	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	7	474,254	472,054	0
294	二酸化炭素	26	615,214,911	465,715,671	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	12	4,709,065	3,347,065	0
298	乳酸カリウム	1	27,000	27,000	0
299	乳酸カルシウム	15	1,967,482	1,765,182	290
300	乳酸鉄	0			
301	乳酸ナトリウム	9	1,665,045	1,226,745	0
302	ネオテーム	1	200	200	0
303	γ -ノナラクトン	7	5,168	5,768	0
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	16	204,241	158,202	9,020
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			

単位: kg

添加物番号	品名	社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
312	パラメチルアセトフェノン	3	204	234	30
313	L-バリン	10	121,552	116,589	0
314	バレルアルデヒド	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	ピオチン	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	6	4,119	3,667	28
324	ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール	1	0	11	0
325	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	16	46,452,665	43,097,685	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	13	13,948,624	12,597,541	60
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	5	828	788	40
332	ピペロニルブトキッド	0			
333	ヒマワリレシチン	5	57,433	57,433	0
334	氷酢酸	10	365,304,252	53,874,242	10
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	3	5,855,300	881,000	44,000
340	ピロリジン	2	13	12	0
341	ピロリン酸四カリウム	4	635,300	632,500	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	10	1,701,630	1,534,640	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	7	2,186,028	1,957,840	42,000
346	ピロール	0			
347	L-フェニルアラニン	6	45,051	43,616	0
348	フェニル酢酸イソamil	4	283	163	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	5	344	314	90
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	12	20,910	9,290	1,800
354	フェノール類	9	2,819	2,549	470
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	6	1,642	1,541	56
358	ブチルアミン	0			
359	sec-ブチルアミン	0			
360	ブチルアルデヒド	3	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	4	12,586,000	1,113,875	0

単位: kg

添加物番号	品名	社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
363	フマル酸一ナトリウム	3	650,000	573,000	41
364	フルジオキシニル	0			
365	フルフラール及びその誘導体	6	3,682	3,582	22
366	プロパノール	7	9,353	7,753	1,000
367	プロピオンアルデヒド	4	965	465	36
368	プロピオン酸	5	13,742	10,342	1,200
369	プロピオン酸イソアミル	4	4,612	3,012	160
370	プロピオン酸エチル	11	74,322	70,342	5,000
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	4	1,725	1,325	35
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	16	23,806,685	7,216,310	0
377	プロピレングリコール脂肪酸エステル	8	1,292,860	1,258,800	19,000
378	ヘキサン酸	8	12,417	12,377	2,200
379	ヘキサン酸アリル	8	12,280	12,093	500
380	ヘキサン酸エチル	7	16,420	16,430	0
381	ヘキシルアミン	0			
382	ヘプタン酸エチル	5	952	726	19
383	1-ペリラルデヒド	3	4,350	4,351	97
384	ベンジルアルコール	13	81,513	36,462	250
385	ベンズアルデヒド	8	12,328	7,928	0
386	2-ペンタノール	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	2	3	3	0
390	芳香族アルコール類	14	49,096	13,316	950
391	芳香族アルデヒド類	9	1,895	1,317	300
392	没食子酸プロピル	2	3,500	1,600	300
393	ポリアクリル酸ナトリウム	1	300,345	43,560	256,785
394	ポリイソブチレン	0			
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	21,000,000	400,000	2,600,000
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	13	4,139,445	3,949,320	3,300
404	D-ボルネオール	2	7	7	0
405	マルトール	13	16,144	14,519	430
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	10	1,836,030	1,439,150	142,200
410	DL-メチオニン	5	29,701	30,101	0
411	L-メチオニン	6	35,951	28,741	0
412	N-メチルアントラニル酸メチル	3	826	956	41
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	4	299,100	91,020	200,000

単位: kg

添加物番号	品名	社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
417	1-メチルナフタレン	0			
418	メチルβ-ナフチルケトン	5	264	174	32
419	2-メチルピラジン	4	168	168	0
420	2-メチルプタノール	6	4,945	4,445	10
421	3-メチル-2-ブタノール	0			
422	2-メチルブチルアミン	0			
423	2-メチルブチルアルデヒド	5	1,014	724	80
424	trans-2-メチル-2-ブテナール	0			
425	3-メチル-2-ブテナール	0			
426	3-メチル-2-ブテナール	0			
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	10	495,091	384,360	6,962
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	8	23,856	23,853	3
433	酪酸イソアミル	7	16,270	16,270	0
434	酪酸エチル	9	97,131	86,181	6,700
435	酪酸シクロヘキシル	2	74	51	27
436	酪酸ブチル	6	1,953	3,053	15
437	ラクトン類	17	30,750	27,432	1,874
438	L-リシンL-アスパラギン酸塩	0			
439	L-リシン塩酸塩	7	118,290	125,787	0
440	L-リシンL-グルタミン酸塩	2	1,353	1,353	0
441	リナロオール	11	23,429	19,800	1,000
442	5'-リボヌクレオチドカルシウム	0			
443	5'-リボヌクレオチドナトリウム	6	2,528,130	2,528,130	25
444	リボフラビン	6	35,341	36,540	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	7	89,077,121	28,767,321	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	5	1,033,015	808,650	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	9	20,346,027	2,867,702	10,000,000
457	DL-リンゴ酸ナトリウム	5	783,140	721,020	45
458	リン酸	9	37,022,520	17,201,520	0
459	リン酸架橋デンブ	18	51,241,819	46,541,829	173,435
460	リン酸化デンブ	0			
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	10	581,117	556,517	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	11	876,350	789,150	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	4	455,900	448,200	0
470	リン酸水素二ナトリウム	14	1,208,785	1,174,685	0

単位: kg

添加物番号	品名	社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
471	リン酸二水素ナトリウム	12	602,635	578,335	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