

令和2年度厚生労働科学研究費補助金（食品の安全確保推進研究事業）

「食品添加物の安全性確保に資する研究」

分担研究

「食品添加物の摂取量推計及び香料規格に関する研究」

食品添加物の生産量統計調査を基にした
摂取量の推定に関わる研究
指定添加物品目
（第13回令和2年度報告）

令和3年3月

研究分担者

佐藤 恭子

（国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部長）

「食品添加物の生産量統計調査を基にした摂取量の推定に関わる研究」

グループ

グループリーダー

西島 基弘（実践女子大学名誉教授）

研究業務委任受託

上田 要一（（一社）日本食品添加物協会）

目次

まえがき.....	1
1. 調査方法とその結果.....	5
2. 調査資料一式.....	7
3. 集計	
1) 食品添加物用途別 食品添加物名と全出荷量、食品向け出荷量、 輸出量調べ.....	27
2) 食品添加物品目別 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

【経過】

指定添加物にあつては品目ごとに原則としてその許容一日摂取量（ADI）が検討、評価されている。したがって、各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元年度にその第12回総括調査報告書がまとめられている。

今回の令和2年度レポートは、令和4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年間を1クールとして行われてきている。表1-1のごとく、令和元年度に第12回目の実態把握をまとめ、令和2年度から同4年度にかけて第13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元年度の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13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8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しては再アンケート、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	日本暦年	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	食品企業添加物使用調査 同調査継続 同調査継続 集計案作成年度 報告書 天然添加物生産アンケート 天然添加物集計報告書 (平成7年度3月末)
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)	
85	60		
86	61		
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	
94	6	再精密調査	
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)	
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
01	13	レポート作成化解析 第6回報告書(平成14年3月末)	再精密調査。 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
04	16	レポート作成化解析 第7回報告書(平成17年3月末)	再精密調査 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
07	19	レポート化作成解析 第8回報告書(平成20年3月末)	再精密調査 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
10	22	レポート作成解析 第9回報告書(平成23年3月末)	再精密調査 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
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)	再精密調査 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
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)	再精密調査 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
19	令和1	レポート化作成解析年度 第12回報告書(令和2年3月)	再精密調査 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
22	4	レポートか作成解析年度 第13回報告書(令和5年3月予定)	再精密調査 第8回報告書(令和5年3月予定)

(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3年3月現在)

リーダー	西島 基弘	実践女子大学	名誉教授
グループ員・研究事務委任受託者			
	上田 要一	(一社)日本食品添加物協会	専務理事
グループ員	等々力博志	(一社)日本食品添加物協会	常務理事・技術委員長
同	脊黒 勝也	(一社)日本食品添加物協会	常務理事・安全性委員長
同	伊藤 澄夫	武庫川女子大学	
同	小笠原正志	(一社)日本食品添加物協会	技術委員
同	坂井 昭浩	(一社)日本食品添加物協会	技術委員
同	西山 浩司	(一社)日本食品添加物協会	技術委員
同	松本 英希	(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・販売・使用についての量的調査である。

本調査では、指定添加物（食品衛生法施行規則 別表第 1 に掲げられている添加物）について令和元年度の生産・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 13 回の調査となる。

1. 令和 2 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 令和元年度
- (3) 調査対象 指定添加物 465 品目
- (4) 調査内容

調査票Ⅰでは、製造及び輸入した品目名を調査する。

調査票Ⅱでは、調査事項Ⅰで製造量及び輸入量を記入して、総供給量を調査し、調査事項Ⅱで食品向け、輸出量及び食品以外の用途別に記入して、総出荷量を調査する。

- (5) 調査対象製造所

前回までの調査と同様に、平成 12 年に厚生省生活衛生局食品化学課が調査を実施し作成した「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 13 回）では、従来の対象業者に、新規の協会の書籍購入業者、協会の相談コーナー利用業者および食品衛生管理者講習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。

今回の送付先は 505 事業者（前回は 596 事業者）である。

2. 調査表回収結果

(1) 回収率の比較 (%)

	第5回 (平成7年対象)	第6回 (平成10年対象)	第7回 (平成13年対象)	第8回 (平成16年対象)
回収率	90.4	89.0	86.2	80.4
	第9回 (平成19年対象)	第10回 (平成22年対象)	第11回 (平成25年対象)	第12回 (平成28年対象)
回収率	80.7	82.1	86.9	89.2

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79.6%の回収率を挙げていて、前回の初年度の水準(77.0%)を上回った。来年度実施する予定の追加調査により、最終的には前回の最終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。

集計1 食品添加物用途別 品目名と全出荷量、純食品向け出荷量、輸出量調べ

集計2 食品添加物品目名別 製造会社数、全出荷量、純食品向け出荷量、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12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、既存添加物についての第8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2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：

〒103-0001
東京都中央区日本橋小伝馬町4-9
小伝馬町新日本橋ビルディング6階
一般社団法人日本食品添加物協会 (担当 上田、等々力、岡野)
Tel: 03-3667-8311
Fax: 03-3667-2860
e-mail: seisan1982JAFA@jafaa.or.jp

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 2 年 8 月

食品添加物製造・輸入事業者 各位

厚生労働省 医薬・生活衛生局 食品基準審査課長
中山 智紀

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

日頃より食品衛生行政の推進にご協力いただきありがとうございます。

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

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

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

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

指定添加物製造量・輸入量調査要領

本調査は、令和2年度厚生労働科学研究費補助金（食品の安全確保推進研究事業）「食品添加物の安全性確保に資する研究」における分担研究「食品添加物の摂取量推計及び香料規格に関する研究」の中で、「食品添加物の生産量統計調査を基にした摂取量の推定に関わる研究」として実施するものであり、西島基弘実践女子大学名誉教授をリーダーとして、一般社団法人日本食品添加物協会内に組織された研究班によって行われます。なお、指定添加物ごとの集計値をもとに算出された一人あたり一日摂取量は行政機関のホームページ（国立医薬品食品衛生研究所HP）で公表を予定していますが、記入される事項が企業別に公表されることはありません。また、調査票は所定の整理終了後、厚生労働省医薬・生活衛生局 食品基準審査課が回収いたします。

1. はじめに

本調査は、食品添加物製造・輸入事業者を対象として、指定添加物（食品衛生法施行規則別表第1に掲げられている添加物）について1年間の製造量・輸入量を調査することにより、指定添加物の食品への使用量と一人あたり一日摂取量を算出することを目的としております。

本調査は3年おきに実施しており、今回は13回目の調査となります。前回の調査において、製造・輸入実績のある食品添加物製造・輸入事業者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

平成31年4月から令和2年3月までの1年間と致します。貴社の事業年度がこれと異なる場合は、平成31年4月1日を含む1年間としていただいても結構です。

4. 調査票の記入方法

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

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

お手数ですが、返信用封筒に貴社の企業番号を記入して下さい。

(回答送付先) 〒100-8782

日本郵便株銀座郵便局 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) 〒103-0001

東京都中央区日本橋小伝馬町4-9

小伝馬町新日本橋ビルディング 6階

一般社団法人日本食品添加物協会 (担当 上田、等々力、岡野)

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

e-mail: seisan1982JAFa@jafaa.or.jp

以上

調査票 記入要領

本調査の対象になる「指定添加物」の範囲は、

食品衛生法施行規則別表第1に記載されている指定添加物全品目です。

(1) 製造量の対象は、[食品添加物]の文字が表示されて出荷されたもの、食品添加物製剤の製造に自家使用されたもの及び食品製造用に自家使用されたものです。

(2) 輸入量の対象は、食品添加物として輸入された食品添加物原体及び輸入された食品添加物製剤中に配合されている食品添加物原体(の量)です。

本調査の製造量、輸入量とは、

その添加物の原体の数量を意味しております。原体とは、調査対象品目そのものに該当するものを言います。

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

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

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

単位は(kg)で枠内の位置に合わせて数値を記入してください。

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

例：

24,750 kg → 25,000 kg

637 kg → 640 kg

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

- ① 資料一覧（表紙）に記載されている貴社の「企業番号」を記入して下さい。本社で各製造所の分もまとめられたときには、各製造所の企業番号も欄外に記入して下さい。
- ②、③ 貴社名、所在地を記入して下さい。
- ④ ～ ⑧ 本調査票をご記入頂いたご担当者の連絡先を記入して下さい。
- ⑨ 本調査期間に、他社から「食品添加物」と表示された原体を購入し、これをそのまま小分けして、又は自社で製剤化して食品添加物として出荷（販売）された場合、あるいはすべての食品添加物品名について製造も輸入もしていない場合は、「今期間は該当しない」または「今後も該当しない」欄に○印を、「今後も該当しない」場合はその理由であてはまる項目に○印を記入して下さい。
- ⑩、⑪ 添付されている「品名番号一覧表」（資料5）に記載された食品添加物番号、食品添加物品名を記入して下さい。

⑫ 製造量

「製造量」とは貴社が（該当の1年間に）食品添加物として原体を製造し、〔食品添加物〕と表示して、食品メーカー又は食品添加物メーカーに出荷したか、あるいは自家消費された量を言います（〔食品添加物〕の表示をしたものの出荷であれば、プラスチック用途や化粧品用途等に使用される分も含みます）。また、食品添加物でない粗製品を購入し、又は輸入し、精製して〔食品添加物〕と表示して製造出荷された場合を含みます。但し、食品添加物の規格基準に適合しますが、化学薬品（〔食品添加物〕の表示をしないもの）として、工業用、医薬品用、化粧品用、飼料用などに出荷または自家使用された量は含めないで下さい。貴社が製造を他社に委託している場合には、その委託先企業に対して調査票が届いていないことがありますので、貴社分と合わせてご記入下さい。

製造における原体の定義

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

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

換算単位が記載されていない品目については、そのままの数量を記入してください。

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

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

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

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

ピロ亜硫酸カリウム : 亜硫酸水素カリウム液を含める。(100%に換算)

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

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

式:「ビタミンAとしての重量パーセント(表示)」×1.832

⑬ 輸入量

「輸入量」とは、貴社が(該当の1年間に)食品添加物原体を輸入し、[食品添加物]と表示して食品メーカー又は食品添加物メーカーに出荷された量、又は自家消費された量を言います。輸入量の中には原体の製剤(複数の原体からなる製剤を含む)を輸入し、そのまま、又は加工して食品添加物として出荷された場合、その製剤中に含まれる各原体の量を含みます。個々に原体量に換算して記入して下さい。貴社が輸入を他社に委託している場合には、その委託先企業に対して調査票が届いていないことがありますので、貴社分と合わせてご記入下さい。他社から[食品添加物]と表示された原体を購入し、これをそのまま小分けして、又は自社で製剤化して食品添加物として出荷(販売)された場合は記入不要です。

輸入における原体の定義

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

⑫及び⑬記入の留意点

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

- ⑭ 合計: ⑫と⑬の合計を記入して下さい。

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

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

記入にあたっては、下記の注)もお読み下さい。

注) 1. 輸出量は、差し引いて下さい。

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

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

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

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

輸出されていない場合には零を、不明の場合には×印を付して下さい。

⑱ 合計：⑮と⑯と⑰の合計を記入して下さい。

⑲ 備考：特記事項があれば記入下さい。

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

以上

ご協力ありがとうございました。

調 査 票 (令和元年度)

記入日 : 令和 年 月 日

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

※資料一覧(表紙)の「企業番号」を記入して下さい。

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

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

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

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ブ	
18	アセチル化酸化デンブ	
19	アセチル化リン酸架橋デンブ	
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	亜硫酸ナトリウム	無水物
34	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	
35	アルギン酸アンモニウム	
36	アルギン酸カリウム	
37	アルギン酸カルシウム	
38	アルギン酸ナトリウム	
39	アルギン酸プロピレングリコールエステル	
40	アルゴン	
41	安息香酸	
42	安息香酸ナトリウム	
43	アントラニル酸メチル	
44	アンモニア	
45	アンモニウムイソバレレート	
46	イオン	
47	イオン交換樹脂	
48	イソアミルアルコール	
49	イソオイゲノール	
50	イソ吉草酸イソアミル	
51	イソ吉草酸エチル	
52	イソキノリン	
53	イソチオシアネート類	
54	イソチオシアン酸アリル	
55	イソバレルアルデヒド	
56	イソブタノール	

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

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

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

No.	指定添加物名	換算基準
221-1	食用青色2号	
221-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	
222	ショ糖脂肪酸エステル	
223	シリコーン樹脂	
224	シンナミルアルコール	
225	シナムアルデヒド	
226	水酸化カリウム *	*
227	水酸化カルシウム	
228	水酸化ナトリウム *	*
229	水酸化マグネシウム	
230	スクラロース	
231	ステアリン酸カルシウム	
232	ステアリン酸マグネシウム	
233	ステアロイル乳酸カルシウム	
234	ステアロイル乳酸ナトリウム	
235	ソルビタン脂肪酸エステル	
236	D-ソルビトール *	*
237	ソルビン酸	
238	ソルビン酸カリウム	
239	ソルビン酸カルシウム	
240	炭酸アンモニウム	
241	炭酸カリウム(無水)	
242	炭酸カルシウム	
243	炭酸水素アンモニウム	
244	炭酸水素ナトリウム	
245	炭酸ナトリウム	
246	炭酸マグネシウム	
247	チアベンダゾール	
248	チアミン塩酸塩	
249	チアミン硝酸塩	
250	チアミンセチル硫酸塩	
251	チアミンチオシアン酸塩	
252	チアミンナフタレン-1, 5-ジスルホン酸塩	
253	チアミンラウリル硫酸塩	
254	チオエーテル類	
255	チオール類	
256	L-テアニン	
257	デカナール	
258	デカノール	
259	デカン酸エチル	
260	鉄クロロフィリンナトリウム	
261	5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン	
262	2, 3, 5, 6-テトラメチルピラジン	
263	デヒドロ酢酸ナトリウム	
264	テルピネオール	
265	テルペン系炭化水素類	
266	デンブングリコール酸ナトリウム	
267-1	銅塩類(グルコン酸銅)	
267-2	銅塩類(硫酸銅)	
268	銅クロロフィリンナトリウム	
269	銅クロロフィル	
270	dI- α -トコフェロール	
271	トコフェロール酢酸エステル	
272	d- α -トコフェロール酢酸エステル	
273	DL-トリプトファン	
274	L-トリプトファン	
275	トリメチルアミン	
276	2, 3, 5, -トリメチルピラジン	

No.	指定添加物名	換算基準
277	DL-トレオニン	
278	L-トレオニン	
279	ナイシン	
280	ナタマイシン	
281	ナトリウムメトキシド	
282	ニコチン酸	
283	ニコチン酸アミド	
284	二酸化硫黄	
285	二酸化塩素	
286-1	二酸化ケイ素	
286-2	微粒二酸化ケイ素	
287	二酸化炭素	
288	二酸化チタン	
289	二炭酸ジメチル	
290	乳酸	
291	乳酸カリウム	
292	乳酸カルシウム	
293	乳酸鉄	
294	乳酸ナトリウム	
295	ネオテーム	
296	γ-ノナラクトン	
297	ノルビキシンカリウム	
298	ノルビキシンナトリウム	
299	バニリン	
300	パラオキシ安息香酸イソブチル	
301	パラオキシ安息香酸イソプロピル	
302	パラオキシ安息香酸エチル	
303	パラオキシ安息香酸ブチル	
304	パラオキシ安息香酸プロピル	
305	パラメチルアセトフェノン	
306	L-バリン	
307	バレラルデヒド	
308	パントテン酸カルシウム	
309	パントテン酸ナトリウム	
310	ピオチン	
311	L-ヒスチジン塩酸塩	
312	ビスベンチアミン	
313	ビタミンA * 3	*
314	ビタミンA脂肪酸エステル * 3	*
315	1-ヒドロキシエチリデン-1,1-ジホスホン酸	
316	ヒドロキシシトロネラル	
317	ヒドロキシシトロネラルジメチルアセタール	
318	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	
319	ヒドロキシプロピルセルロース	
320	ヒドロキシプロピルデンプン	
321	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	
322	ピペリジン	
323	ピペロナール	
324	ピペロニルブトキシド	
325	ヒマワリレシチン	
326	氷酢酸 *	*
327	ピラジン	
328	ピリドキシン塩酸塩	
329	ピリメタニル	
330	ピロ亜硫酸カリウム **	*
331	ピロ亜硫酸ナトリウム **	*
332	ピロリジン	
333	ピロリン酸四カリウム	

No.	指定添加物名	換算基準
334	ピロリン酸二水素カルシウム	
335	ピロリン酸二水素二ナトリウム	
336	ピロリン酸第二鉄 *	*
337	ピロリン酸四ナトリウム	無水物
338	ピロール	
339	L-フェニルアラニン	
340	フェニル酢酸イソアミル	
341	フェニル酢酸イソブチル	
342	フェニル酢酸エチル	
343	2-(3-フェニルプロピル)ピリジン	
344	フェネチルアミン	
345	フェノールエーテル類	
346	フェノール類	
347	フェロシアン化物	
347-1	フェロシアン化カリウム	無水物
347-2	フェロシアン化カルシウム	無水物
347-3	フェロシアン化ナトリウム	無水物
348	プシコースエピメラーゼ	
349	ブタノール	
350	ブチルアミン	
351	sec-ブチルアミン	
352	ブチルアルデヒド	
353	ブチルヒドロキシアニソール	
354	フマル酸	
355	フマル酸一ナトリウム	
356	フルジオキソニル	
357	フルフラール及びその誘導体	
358	プロパノール	
359	プロピオンアルデヒド	
360	プロピオン酸	
361	プロピオン酸イソアミル	
362	プロピオン酸エチル	
363	プロピオン酸カルシウム	
364	プロピオン酸ナトリウム	
365	プロピオン酸ベンジル	
366	プロピコナゾール	
367	プロピルアミン	
368	プロピレングリコール	
369	プロピレングリコール脂肪酸エステル	
370	ヘキサン酸	
371	ヘキサン酸アリル	
372	ヘキサン酸エチル	
373	ヘキシルアミン	
374	ヘプタン酸エチル	
375	1-ペリラルアルデヒド	
376	ベンジルアルコール	
377	ベンズアルデヒド	
378	2-ペンタノール	
379	ペンチルアミン	
380	trans-2-ペンテナール	
381	1-ペンテン-3-オール	
382	芳香族アルコール類	
383	芳香族アルデヒド類	
384	没食子酸プロピル	
385	ポリアクリル酸ナトリウム	
386	ポリイソブチレン	
387	ポリソルベート20	
388	ポリソルベート60	

No.	指定添加物名	換算基準
389	ポリソルベート65	
390	ポリソルベート80	
391	ポリビニルピロリドン	
392	ポリビニルポリピロリドン	
393	ポリブテン	
394	ポリリン酸カリウム	
395	ポリリン酸ナトリウム	
396	d-ボルネオール	
397	マルトール	
398	D-マンニトール	
399	メタリン酸カリウム	
400	メタリン酸ナトリウム	
401	DL-メチオニン	
402	L-メチオニン	
403	N-メチルアントラニル酸メチル	
404	5-メチルキノキサリン	
405	6-メチルキノリン	
406	5-メチル-6,7-ジヒドロ- 5H-シクロペンタピラジン	
407	メチルセルロース	
408	1-メチルナフタレン	
409	メチルβ-ナフチルケトン	
410	2-メチルピラジン	
411	2-メチルブタノール	
412	3-メチル-2-ブタノール	
413	2-メチルブチルアミン	
414	2-メチルブチルアルデヒド	
415	trans-2-メチル-2-ブテナール	
416	3-メチル-2-ブテナール	
417	3-メチル-2-ブテノール	
418	メチルヘスペリジン	
419	dl-メントール	
420	l-メントール	
421	モルホリン脂肪酸塩	
422	葉酸	
423	酪酸	
424	酪酸イソアミル	
425	酪酸エチル	
426	酪酸シクロヘキシル	
427	酪酸ブチル	
428	ラクトン類	
429	L-リシンL-アスパラギン酸塩	
430	L-リシン塩酸塩	
431	L-リシンL-グルタミン酸塩	
432	リナロオール	
433	5'-リボヌクレオチドカルシウム	
434	5'-リボヌクレオチドナトリウム	
435	リボフラビン	
436	リボフラビン酪酸エステル	
437	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	
438	硫酸	
439	硫酸アルミニウムアンモニウム	乾燥物
440	硫酸アルミニウムカリウム	乾燥物
441	硫酸アンモニウム	
442	硫酸カリウム	
443	硫酸カルシウム	
444	硫酸第一鉄	乾燥物
445	硫酸ナトリウム	無水物

No.	指定添加物名	換算基準
446	硫酸マグネシウム	無水物
447	DL-リンゴ酸	
448	DL-リンゴ酸ナトリウム	無水物
449	リン酸	85%
450	リン酸架橋デンブン	
451	リン酸化デンブン	
452	リン酸三カリウム	無水物
453	リン酸三カルシウム	
454	リン酸三マグネシウム	
455	リン酸水素二アンモニウム	
456	リン酸二水素アンモニウム	
457	リン酸水素二カリウム	
458	リン酸二水素カリウム	
459	リン酸一水素カルシウム	無水物
460	リン酸二水素カルシウム	無水物
461	リン酸水素二ナトリウム	
462	リン酸二水素ナトリウム	無水物
463	リン酸一水素マグネシウム	
464	リン酸三ナトリウム	
465	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンブン	

<換算基準要領>

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

3. 集計

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

<用途一覧>

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

甘味料

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
15	アスパルテーム	6,017,400	355,900	5,700,000
16	アセスルファミウム	360,002	356,744	0
26	アドバンテーム	0	14	250
109	キシリトール	1,756,000	1,741,800	0
124	グリチルリチン酸二ナトリウム	160	0	160
167	サッカリン	0	0	0
169	サッカリンナトリウム	225,850	171,000	860
230	スクラロース	150,390	129,990	0
236	D-ソルビトール	54,517,468	50,526,244	0
295	ネオテーム	100	100	0
398	D-マンニトール	1,561,900	1,542,900	0

着色料(タール)

単位: kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
210-1	食用赤色2号	1,320	1,247	0
210-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	0	0	0
211-1	食用赤色3号	1,300	1,300	0
211-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	550	495	0
212-1	食用赤色40号	1,760	1,840	0
212-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	140	81	0
213	食用赤色102号	19,040	17,917	100
214	食用赤色104号	460	535	0
215	食用赤色105号	592	357	0
216	食用赤色106号	2,851	1,825	20
217-1	食用黄色4号	26,840	24,978	0
217-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	1,660	1,725	0
218-1	食用黄色5号	14,230	11,980	0
218-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	1,090	1,094	0
219-1	食用緑色3号	330	331	0
220-1	食用青色1号	3,330	3,306	0
220-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	930	801	0
221-1	食用青色2号	910	660	0
221-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	160	160	0

着色料

単位: kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
104	β-カロテン	4,324	3,921	239
260	鉄クロロフィリンナトリウム	339	337	0
268	銅クロロフィリンナトリウム	1,829	1,792	0
269	銅クロロフィル	571	486	0
288	二酸化チタン	12,740	12,740	0
297	ノルビキシンカリウム	11,680	11,680	0
298	ノルビキシンナトリウム	490	460	30

保存料

単位: kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
41	安息香酸	98,001	6,201	0
42	安息香酸ナトリウム	721,400	241,400	0
237	ソルビン酸	384,600	336,700	0
238	ソルビン酸カリウム	358,090	257,890	0
263	デヒドロ酢酸ナトリウム	64,000	59,000	0
300	パラオキシ安息香酸イソブチル	1,690	1,600	0
301	パラオキシ安息香酸イソプロピル	2,320	2,200	0
303	パラオキシ安息香酸ブチル	11,700	9,100	0
360	プロピオン酸	8,195	9,895	0

殺菌剤・漂白剤

単位: kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
2	亜塩素酸水	7,071	4,964	0
3	亜塩素酸ナトリウム	1,449,010	32,710	200
92	オクタン酸	6,202	6,628	164
97	過酢酸	1,630	1,630	0
98	過酸化水素	11,686,100	1,020,100	3,977,000
145	高度サラン粉	2,415,701	966,237	0
176	次亜塩素酸ナトリウム	1,792,924,115	141,421,920	0
178	次亜硫酸ナトリウム	554,000	218,000	0
284	二酸化硫黄	180,010	10	0
315	1-ヒドロキシエチリデン-1,1-ジホスホン酸	40	40	0
331	ピロ亜硫酸ナトリウム	129,400	128,800	650

糊料

単位:kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
35	アルギン酸アンモニウム	520	520	0
36	アルギン酸カリウム	14,000	14,000	0
37	アルギン酸カルシウム	7,800	7,800	0
38	アルギン酸ナトリウム	473,910	368,840	12,010
39	アルギン酸プロピレングリコールエステル	270,380	270,380	0
100	カゼインナトリウム	8,690,700	8,708,280	800
103	カルボキシメチルセルロースナトリウム	2,049,961	243,604	580,760
385	ポリアクリル酸ナトリウム	700	700	0
392	ポリビニルポリピロリドン	58,000	69,000	0
407	メチルセルロース	959,550	48,550	910,000

酸化防止剤

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
78	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	1,680	1,300	200
79	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	7,370	70	1,800
81	エリソルビン酸	130,000	1,000	0
82	エリソルビン酸ナトリウム	587,400	217,300	10,100
182	L-システイン塩酸塩	54,770	3,790	0
189	ジブチルヒドロキシトルエン	60,000	25,000	0
270	dl- α -トコフェロール	16,156	6,156	0
353	ブチルヒドロキシアニソール	120,004	5,004	110,000
384	没食子酸プロピル	5,000	2,000	680

発色剤

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
6	亜硝酸ナトリウム	21,150	21,150	0
208	硝酸カリウム	334,220	12,220	0

防ばい剤

単位:kg

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

ガムベース

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品
68	エステルガム	270,000	190,000	0
161	酢酸ビニル樹脂	643,000	632,000	0

調味料

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品
14	L-アスパラギン酸ナトリウム	266,000	226,000	0
32	DL-アラニン	2,683,020	2,073,020	520,000
34	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	5,500	5,500	0
63	5'-イノシン酸二ナトリウム	2,886,005	1,786,005	1,100,000
66	5'-ウリジル酸二ナトリウム	800	800	0
110	5'-グアニル酸二ナトリウム	40,005	40,005	0
120	グリシン	13,443,493	13,324,295	98
131	グルタミルバリングリシン	400	550	250
132	L-グルタミン酸	36,770	36,695	0
136	L-グルタミン酸ナトリウム	92,368,655	90,659,275	140
183	5'-シチジル酸二ナトリウム	1,700	1,700	0
256	L-テアニン	22,395	1,626	0
434	5'-リボヌクレオチド二ナトリウム	2,395,040	2,395,040	0

乳化剤

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品
122	グリセリン脂肪酸エステル	15,689,394	12,992,201	652,353
222	ショ糖脂肪酸エステル	7,598,142	3,807,966	3,318,907
233	ステアロイル乳酸カルシウム	107,300	109,100	1,500
234	ステアロイル乳酸ナトリウム	294,200	278,800	0
235	ソルビタン脂肪酸エステル	2,260,812	991,271	1,000
325	ヒマワリレシチン	22	22	0
369	プロピレングリコール脂肪酸エステル	2,054,800	2,021,790	2,000
387	ポリソルベート20	145,090	498	10,000
388	ポリソルベート60	147,870	3,530	0
390	ポリソルベート80	231,810	15,630	20,002

強化剤(アミノ酸系)

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
62	L-イソロイシン	123,501	112,515	0
274	L-トリプトファン	9,950	7,932	375
277	DL-トレオニン	75	75	0
278	L-トレオニン	29,930	40,751	0
306	L-バリン	134,320	112,130	0
311	L-ヒスチジン塩酸塩	11,036	13,274	0
339	L-フェニルアラニン	59,647	40,141	0
401	DL-メチオニン	34,091	34,691	0
402	L-メチオニン	27,490	24,444	0
430	L-リシン塩酸塩	180,292	147,295	0
431	L-リシンL-グルタミン酸塩	150	150	0

強化剤(ビタミン系その他)

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
7	L-アスコルビン酸	6,624,974	6,569,114	10,000
8	L-アスコルビン酸カルシウム	120,000	120,000	0
9	L-アスコルビン酸2-β-D-グルコシド	14,100	12,600	0
11	L-アスコルビン酸ナトリウム	2,155,516	2,203,856	360
12	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	124,000	124,000	0
190	ジベンゾイルチアミン	50	50	0
191	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	2,890	2,720	90
248	チアミン塩酸塩	20,190	20,140	0
249	チアミン硝酸塩	34,000	34,000	0
252	チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩	1,330	1,080	0
253	チアミンラウリル硫酸塩	31,588	34,888	0
282	ニコチン酸	7,500	7,500	0
283	ニコチン酸アミド	252,760	249,960	0
308	パントテン酸カルシウム	30,420	24,700	1,850
309	パントテン酸ナトリウム	0	100	0
310	ビオチン	148	127	0
312	ビスベンチアミン	1,000	500	0
314	ビタミンA脂肪酸エステル	3,530	3,530	0
328	ピリドキシン塩酸塩	26,190	26,190	0
418	メチルヘスペリジン	6,000	5,560	140
422	葉酸	2,290	2,290	0
435	リボフラビン	18,000	18,500	0
436	リボフラビン酪酸エステル	320	320	0
437	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	17,910	10,910	0

香料

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出货量
20	アセトアルデヒド	2,951	2,937	14
21	アセト酢酸エチル	14,205	11,362	200
22	アセトフェノン	26	21	4
27	アニスアルデヒド	757	157	0
29	(3-アミノ-3-カルボキシプロピル)ジメチルスル	280	280	0
30	アミルアルコール	855	125	82
31	α -アミルシンナムアルデヒド	165	136	0
43	アントラニル酸メチル	19,905	13,905	1,600
46	イオノン	2,169	2,043	26
48	イソアミルアルコール	14,289	14,114	655
49	イソオイゲノール	415	292	2
50	イソ吉草酸イソアミル	6,054	6,054	0
51	イソ吉草酸エチル	8,462	7,862	1,400
53	イソチオシアネート類	452	450	2
54	イソチオシアン酸アリル	75,067	55,467	440
55	イソバレルアルデヒド	166	166	0
56	イソブタノール	2,942	2,540	2
58	イソブチルアルデヒド	455	345	240
59	イソプロパノール	5,604	1,501	213
65	インドール及びその誘導体	44	42	2
67	γ -ウンデカラクトン	18,203	7,321	11,082
69	エステル類	5,190,109	330,692	2,217,079
70	2-エチル-3,5-ジメチルピラジン及び2-エチル	241	187	55
71	エチルバニリン	32,140	24,840	0
72	2-エチルピラジン	65	65	0
73	3-エチルピラジン	5	5	0
74	2-エチル-3-メチルピラジン	85	85	0
75	2-エチル-5-メチルピラジン	0	0	0

香料

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出货量
77	5-エチル-2-メチルピリジン	1	1	0
80	エーテル類	17,878	14,275	1,301
90	オイゲノール	2,969	2,534	65
91	オクタナール	1,812	1,909	13
93	オクタン酸エチル	820	1,000	5
106	ギ酸イソアミル	730	160	31
107	ギ酸ゲラニル	13	13	0
108	ギ酸シトロネリル	22	13	0
113	クエン酸三エチル	127,189	16,289	801
140	ケイ皮酸	54	49	2
141	ケイ皮酸エチル	1,130	450	95
142	ケイ皮酸メチル	1,702	1,631	0
143	ケトン類	138,571	115,674	812
144	ゲラニオール	6,396	6,262	64
151	酢酸イソアミル	97,816	86,996	0
152	酢酸エチル	110,570	106,542	3,818
154	酢酸ゲラニル	4,305	4,197	31
155	酢酸シクロヘキシル	287	407	6
156	酢酸シトロネリル	1,329	765	43
157	酢酸シンナミル	672	152	16
158	酢酸テルピニル	1,214	838	324
162	酢酸フェネチル	2,274	514	400
163	酢酸ブチル	14,389	13,300	30
164	酢酸ベンジル	37,040	24,865	342
165	酢酸1-メンチル	875	425	9
166	酢酸リナリル	3,365	1,405	904
170	サリチル酸メチル	4,992	3,432	0
179	2,3-ジエチルピラジン	1	1	0

香料

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
180	2, 3—ジエチル—5—メチルピラジン	3	2	0
181	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	2,909	3,409	10
184	シトラール	13,684	9,544	520
185	シトロネラール	252	174	4
186	シトロネロール	7,266	7,024	24
187	1, 8—シネオール	5,649	4,968	20
192	脂肪酸類	238,460	151,546	9,994
193	脂肪族高級アルコール類	1,018,423	77,846	653,254
194	脂肪族高級アルデヒド類	20,298	16,602	1,191
195	脂肪族高級炭化水素類	30	29	1
196	2, 3—ジメチルピラジン	74	74	0
197	2, 5—ジメチルピラジン	240	240	0
198	2, 6—ジメチルピラジン	112	112	0
199	2, 6—ジメチルピリジン	1	1	0
224	シンナミルアルコール	889	318	30
225	シンナムアルデヒド	4,102	574	129
254	チオエーテル類	22,386	18,965	4,901
255	チオール類	891	851	40
257	デカナール	1,899	1,719	0
258	デカノール	4,363	133	150
259	デカン酸エチル	1,030	763	52
261	5, 6, 7, 8—テトラヒドロキノキサリン	1	1	0
262	2, 3, 5, 6—テトラメチルピラジン	116	116	0
264	テルピネオール	2,644	900	248
265	テルペン系炭化水素類	23,429	22,776	81
275	トリメチルアミン	12	16	0
276	2, 3, 5, —トリメチルピラジン	647	647	0
296	γ —ノナラクトン	17,442	11,442	7,800

香料

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出货量
299	バニリン	132,927	109,394	8,153
305	パラメチルアセトフェノン	201	81	1
307	バレラルデヒド	1	17	0
316	ヒドロキシシトロネラール	449	71	5
317	ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール	30	10	0
322	ピペリジン	0	0	0
323	ピペロナール	353	339	14
327	ピラジン	14	14	0
332	ピロリジン	0	0	0
340	フェニル酢酸イソアミル	222	149	16
341	フェニル酢酸イソブチル	128	87	27
342	フェニル酢酸エチル	437	346	40
345	フェノールエーテル類	23,587	12,305	601
346	フェノール類	2,629	2,378	285
349	ブタノール	2,389	1,889	63
352	ブチルアルデヒド	73	53	15
357	フルフラール及びその誘導体	4,213	4,308	15
358	プロパノール	6,906	7,606	62
359	プロピオンアルデヒド	643	26	10
361	プロピオン酸イソアミル	1,605	2,305	110
362	プロピオン酸エチル	51,728	41,007	2,811
365	プロピオン酸ベンジル	903	673	1
370	ヘキサン酸	12,627	10,507	1,600
371	ヘキサン酸アリル	13,694	8,352	171
372	ヘキサン酸エチル	26,685	13,728	0
374	ヘプタン酸エチル	1,262	517	565
375	1-ペリラルデヒド	5,644	5,308	0
376	ベンジルアルコール	70,922	27,862	50

香料

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
377	ベンズアルデヒド	12,376	6,876	5
380	trans-2-ペンテナール	9	4	0
381	1-ペンテン-3-オール	9	9	0
382	芳香族アルコール類	43,991	10,396	405
383	芳香族アルデヒド類	3,023	1,561	776
397	マルトール	19,199	16,639	240
403	N-メチルアントラニル酸メチル	71	931	7
404	5-メチルキノキサリン	1	1	0
406	5-メチル-6,7-ジヒドロ-5H-シクロペンタヒ	4	4	0
408	1-メチルナフタレン	0	0	0
409	メチルβ-ナフチルケトン	567	641	21
410	2-メチルピラジン	226	226	0
411	2-メチルブタノール	2,761	2,401	0
414	2-メチルブチルアルデヒド	813	683	90
419	dl-メントール	151	150	0
420	l-メントール	337,070	296,507	5,838
423	酪酸	23,139	26,134	0
424	酪酸イソアミル	12,101	12,101	0
425	酪酸エチル	77,363	67,973	3,210
426	酪酸シクロヘキシル	37	86	30
427	酪酸ブチル	6,295	2,195	15
428	ラクトン類	257,861	78,272	181,676
432	リナロオール	25,543	23,331	412

その他用途添加物

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
23	アセトン	138,306	138,106	0
47	イオン交換樹脂	9,748,167	1,678,600	16,000
101	過硫酸アンモニウム	5,650	5,650	0
121	グリセリン	17,719,622	3,409,872	10,000
150	コンドロイチン硫酸ナトリウム	70	70	0
201	臭素酸カリウム	1,000	140	0
223	シリコーン樹脂	530,000	380,000	150,000
231	ステアリン酸カルシウム	73,241	68,311	0
232	ステアリン酸マグネシウム	5,812	5,812	0
281	ナトリウムメキシド	165,100	117,890	0
319	ヒドロキシプロピルセルロース	296,208	52,441	223,030
321	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	176,600	86,600	84,000
368	プロピレングリコール	25,531,828	10,813,516	0
421	モルホリン脂肪酸塩	11,000	3,000	8,000

有機酸類

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
1-1	亜鉛塩類(グルコン酸亜鉛)	90,000	55,500	0
5	アジピン酸	58,000	58,000	0
111	クエン酸	37,266,370	23,086,491	50,060
114-2	クエン酸三カリウム	350,530	257,030	60,000
115	クエン酸カルシウム	151,800	118,100	0
116	クエン酸第一鉄ナトリウム	76,000	72,000	0
117	クエン酸鉄	6,100	5,670	400
118	クエン酸鉄アンモニウム	8,900	8,400	0
119	クエン酸三ナトリウム	11,515,322	9,626,222	15
123	グリセロリン酸カルシウム	41,500	19,000	0
125	グルコノデルタラクトン	4,463,140	3,000,600	100,140
126	グルコン酸	450,000	400,000	0
127	グルコン酸カリウム	78,000	70,000	0

128	グルコン酸カルシウム	137,000	142,500	500
129	グルコン酸第一鉄	1,700	1,600	0
130	グルコン酸ナトリウム	450,310	363,290	1,024
146	コハク酸	2,400,270	2,090,270	30,000
147	コハク酸一ナトリウム	61,000	57,000	0
148	コハク酸二ナトリウム	873,303	871,303	0
160	酢酸ナトリウム	9,227,215	8,176,215	0
202	DL-酒石酸	8	8	0
203	L-酒石酸	868,350	485,350	0
205	L-酒石酸水素カリウム	341,000	28,000	0
207	L-酒石酸ナトリウム	67,000	61,000	0
290	乳酸	3,851,310	2,697,510	5,000
291	乳酸カリウム	20,000	20,000	0
292	乳酸カルシウム	1,063,480	1,007,440	294
294	乳酸ナトリウム	1,322,750	1,074,290	460

有機酸類

単位: kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
326	氷酢酸	4,615,908	4,615,907	1
354	フマル酸	10,330,000	1,040,000	0
355	フマル酸一ナトリウム	688,000	636,000	0
447	DL-リンゴ酸	10,734,195	2,722,195	5,300,000
448	DL-リンゴ酸ナトリウム	830,000	774,300	40,000

無機化合物(カルシウム剤)

単位: kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
86	塩化カルシウム	7,479,030	2,184,030	140,000
171	酸化カルシウム	3,000	2,000	0
227	水酸化カルシウム	35,694,766	9,680,343	390,080
242	炭酸カルシウム	22,415,366	16,409,379	5,279,160
334	ピロリン酸二水素カルシウム	53,850	52,500	0
443	硫酸カルシウム	1,545,784	1,412,134	0
453	リン酸三カルシウム	546,185	523,915	0
459	リン酸一水素カルシウム	211,210	181,910	0
460	リン酸二水素カルシウム	372,680	362,230	0

無機化合物(リン酸化合物)

単位: kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出货量
333	ピロリン酸四カリウム	937,720	879,000	0
335	ピロリン酸二水素二ナトリウム	1,387,280	1,223,960	84,521
337	ピロリン酸四ナトリウム	2,114,550	1,948,600	84,000
394	ポリリン酸カリウム	927,000	927,000	0
395	ポリリン酸ナトリウム	2,958,865	2,899,945	467
399	メタリン酸カリウム	23,800	22,900	0
400	メタリン酸ナトリウム	1,226,770	912,620	99,725
452	リン酸三カリウム	254,000	252,000	0
454	リン酸三マグネシウム	22,500	21,000	0
455	リン酸水素二アンモニウム	54,000	49,500	0
456	リン酸二水素アンモニウム	94,103	76,603	0
457	リン酸水素二カリウム	836,280	752,580	0
458	リン酸二水素カリウム	313,600	303,500	0
461	リン酸水素二ナトリウム	1,196,295	1,155,015	0
462	リン酸二水素ナトリウム	312,131	318,471	0
463	リン酸一水素マグネシウム	6,000	4,900	0
464	リン酸三ナトリウム	1,227,800	1,214,000	0

無機化合物(酸アルカリ)

単位: kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出货量
44	アンモニア	35	33	2
89	塩酸	1,044,269,189	136,081,180	9
226	水酸化カリウム	95,832,029	7,248,029	0
228	水酸化ナトリウム	2,518,767,258	133,156,822	180,016,000
241	炭酸カリウム(無水)	11,108,750	5,256,250	0
244	炭酸水素ナトリウム	59,942,491	21,082,431	3,890,000
245	炭酸ナトリウム	8,081,300	5,081,300	48,000
438	硫酸	261,431,420	60,065,420	0
449	リン酸	24,828,459	16,293,750	0

無機化合物(ミョウバン)

単位:kg

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

無機化合物(その他)

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出货量
1-2	亜鉛塩類(硫酸亜鉛)	28,100	28,100	0
4	亜酸化窒素	54,000	54,000	0
85	塩化カリウム	3,978,020	3,914,220	12,000
88	塩化マグネシウム	14,266,030	13,676,030	530,000
138	ケイ酸カルシウム	13,800	9,800	0
139	ケイ酸マグネシウム	500,000	350,000	0
173	酸化マグネシウム	551,710	561,610	2,100
229	水酸化マグネシウム	7,900	7,300	0
240	炭酸アンモニウム	310	310	0
243	炭酸水素アンモニウム	85,000	80,000	0
246	炭酸マグネシウム	1,408,000	915,700	490,000
267-1	銅塩類(グルコン酸銅)	11,300	6,200	0
267-2	銅塩類(硫酸銅)	130	30	0
286-1	二酸化ケイ素	1,356,610	1,356,610	0
286-2	微粒二酸化ケイ素	480,900	480,900	0
287	二酸化炭素	587,731,989	367,766,396	0
336	ピロリン酸第二鉄	102,470	93,700	6,000
441	硫酸アンモニウム	1,450	1,150	0
442	硫酸カリウム	180	175	0
444	硫酸第一鉄	204,833	185,484	0
445	硫酸ナトリウム	161,000	156,000	0
446	硫酸マグネシウム	1,500,000	1,263,000	0

加工デンプン

単位:kg

添加物番号	添加物名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
17	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	7,720,795	7,703,995	22,000
18	アセチル化酸化デンプン	757,514	757,514	0
19	アセチル化リン酸架橋デンプン	14,535,616	14,492,616	0
94	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	1,511,771	1,462,506	18,566
159	酢酸デンプン	135,120,590	121,300,590	5,300
172	酸化デンプン	19,162,672	17,732,672	0
318	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	45,398,920	44,129,145	640,000
320	ヒドロキシプロピルデンプン	11,870,170	11,185,370	150
450	リン酸架橋デンプン	49,939,169	47,838,319	50,000
465	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	1,605,591	1,618,591	0

酵素

単位:kg

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

3. 集計

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

単位:kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
1-1	亜鉛塩類(グルコン酸亜鉛)	2	90,000	55,500	0
1-2	亜鉛塩類(硫酸亜鉛)	2	28,100	28,100	0
2	亜塩素酸水	1	7,071	4,964	0
3	亜塩素酸ナトリウム	5	1,449,010	32,710	200
4	亜酸化窒素	1	54,000	54,000	0
5	アジピン酸	1	58,000	58,000	0
6	亜硝酸ナトリウム	2	21,150	21,150	0
7	L-アスコルビン酸	27	6,624,974	6,569,114	10,000
8	L-アスコルビン酸カルシウム	2	120,000	120,000	0
9	L-アスコルビン酸2-β-D-グルコシド	1	14,100	12,600	0
10	L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル	0			
11	L-アスコルビン酸ナトリウム	19	2,155,516	2,203,856	360
12	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	2	124,000	124,000	0
13	アスパラギナーゼ	2	802	462	0
14	L-アスパラギン酸ナトリウム	4	266,000	226,000	0
15	アスパルテーム	3	6,017,400	355,900	5,700,000
16	アセスルファムカリウム	9	360,002	356,744	0
17	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	13	7,720,795	7,703,995	22,000
18	アセチル化酸化デンプン	3	757,514	757,514	0
19	アセチル化リン酸架橋デンプン	11	14,535,616	14,492,616	0
20	アセトアルデヒド	7	2,951	2,937	14
21	アセト酢酸エチル	7	14,205	11,362	200
22	アセトフェノン	7	26	21	4
23	アセトン	4	138,306	138,106	0
24	亜セレン酸ナトリウム	0			
25	アゾキシストロビン	0			
26	アドバンテーム	1	0	14	250
27	アニスアルデヒド	8	757	157	0
28	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	280	280	0
30	アミルアルコール	4	855	125	82
31	α-アミルシンナムアルデヒド	7	165	136	0
32	DL-アラニン	4	2,683,020	2,073,020	520,000
33	亜硫酸ナトリウム	0			

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
34	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	1	5,500	5,500	0
35	アルギン酸アンモニウム	1	520	520	0
36	アルギン酸カリウム	1	14,000	14,000	0
37	アルギン酸カルシウム	1	7,800	7,800	0
38	アルギン酸ナトリウム	5	473,910	368,840	12,010
39	アルギン酸プロピレングリコールエステル	3	270,380	270,380	0
40	アルゴン	0			
41	安息香酸	2	98,001	6,201	0
42	安息香酸ナトリウム	3	721,400	241,400	0
43	アントラニル酸メチル	5	19,905	13,905	1,600
44	アンモニア	1	35	33	2
45	アンモニウムイソバレレート	0			
46	イオン	3	2,169	2,043	26
47	イオン交換樹脂	3	9,748,167	1,678,600	16,000
48	イソアミルアルコール	5	14,289	14,114	655
49	イソオイゲノール	6	415	292	2
50	イソ吉草酸イソアミル	7	6,054	6,054	0
51	イソ吉草酸エチル	6	8,462	7,862	1,400
52	イソキノリン	0			
53	イソチオシアネート類	7	452	450	2
54	イソチオシアン酸アリル	6	75,067	55,467	440
55	イソバレルアルデヒド	5	166	166	0
56	イソブタノール	6	2,942	2,540	2
57	イソブチルアミン	0			
58	イソブチルアルデヒド	3	455	345	240
59	イソプロパノール	5	5,604	1,501	213
60	イソプロピルアミン	0			
61	イソペンチルアミン	0			
62	L-イソロイシン	7	123,501	112,515	0
63	5'-イノシン酸二ナトリウム	6	2,886,005	1,786,005	1,100,000
64	イマザリル	0			
65	インドール及びその誘導体	6	44	42	2
66	5'-ウリジル酸二ナトリウム	1	800	800	0
67	γ-ウンデカラクトン	9	18,203	7,321	11,082

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
68	エステルガム	1	270,000	190,000	0
69	エステル類	26	5,190,109	330,692	2,217,079
70	2-エチル-3, 5-ジメチルピラジン及び2-エチル-3, 6-ジメチルピラジンの混合物	7	241	187	55
71	エチルバニリン	10	32,140	24,840	0
72	2-エチルピラジン	4	65	65	0
73	3-エチルピリジン	3	5	5	0
74	2-エチル-3-メチルピラジン	6	85	85	0
75	2-エチル-5-メチルピラジン	1	0	0	0
76	2-エチル-6-メチルピラジン	0			
77	5-エチル-2-メチルピリジン	1	1	1	0
78	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	1	1,680	1,300	200
79	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	1	7,370	70	1,800
80	エーテル類	15	17,878	14,275	1,301
81	エリソルビン酸	2	130,000	1,000	0
82	エリソルビン酸ナトリウム	5	587,400	217,300	10,100
83	エルゴカルシフェロール	0			
84	塩化アンモニウム	0			
85	塩化カリウム	10	3,978,020	3,914,220	12,000
86	塩化カルシウム	6	7,479,030	2,184,030	140,000
87	塩化第二鉄	0			
88	塩化マグネシウム	7	14,266,030	13,676,030	530,000
89	塩酸	21	1,044,269,189	136,081,180	9
90	オイゲノール	10	2,969	2,534	65
91	オクタナール	7	1,812	1,909	13
92	オクタン酸	7	6,202	6,628	164
93	オクタン酸エチル	5	820	1,000	5
94	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	11	1,511,771	1,462,506	18,566
95-1	オルトフェニルフェノール	0			
95-2	オルトフェニルフェノールナトリウム	0			
96	オレイン酸ナトリウム	0			
97	過酢酸	2	1,630	1,630	0
98	過酸化水素	4	11,686,100	1,020,100	3,977,000
99	過酸化ベンゾイル	0			
100	カゼインナトリウム	7	8,690,700	8,708,280	800

単位:kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
101	過硫酸アンモニウム	1	5,650	5,650	0
102	カルボキシメチルセルロースカルシウム	0			
103	カルボキシメチルセルロースナトリウム	9	2,049,961	243,604	580,760
104	β-カロテン	7	4,324	3,921	239
105	カンタキサンチン	0			
106	ギ酸イソamil	2	730	160	31
107	ギ酸ゲラニル	5	13	13	0
108	ギ酸シトロネリル	5	22	13	0
109	キシリトール	8	1,756,000	1,741,800	0
110	5'-グアニル酸二ナトリウム	2	40,005	40,005	0
111	クエン酸	25	37,266,370	23,086,491	50,060
112	クエン酸イソプロピル	0			
113	クエン酸三エチル	8	127,189	16,289	801
114-1	クエン酸一カリウム	0			
114-2	クエン酸三カリウム	7	350,530	257,030	60,000
115	クエン酸カルシウム	5	151,800	118,100	0
116	クエン酸第一鉄ナトリウム	1	76,000	72,000	0
117	クエン酸鉄	3	6,100	5,670	400
118	クエン酸鉄アンモニウム	2	8,900	8,400	0
119	クエン酸三ナトリウム	15	11,515,322	9,626,222	15
120	グリシン	14	13,443,493	13,324,295	98
121	グリセリン	17	17,719,622	3,409,872	10,000
122	グリセリン脂肪酸エステル	27	15,689,394	12,992,201	652,353
123	グリセロリン酸カルシウム	2	41,500	19,000	0
124	グリチルリチン酸二ナトリウム	1	160	0	160
125	グルコノデルタラクトン	7	4,463,140	3,000,600	100,140
126	グルコン酸	1	450,000	400,000	0
127	グルコン酸カリウム	2	78,000	70,000	0
128	グルコン酸カルシウム	2	137,000	142,500	500
129	グルコン酸第一鉄	1	1,700	1,600	0
130	グルコン酸ナトリウム	4	450,310	363,290	1,024
131	グルタミルバリングリシン	1	400	550	250
132	L-グルタミン酸	7	36,770	36,695	0
133	L-グルタミン酸アンモニウム	0			

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
134	L-グルタミン酸カリウム	0			
135	L-グルタミン酸カルシウム	0			
136	L-グルタミン酸ナトリウム	16	92,368,655	90,659,275	140
137	L-グルタミン酸マグネシウム	0			
138	ケイ酸カルシウム	1	13,800	9,800	0
139	ケイ酸マグネシウム	1	500,000	350,000	0
140	ケイ皮酸	5	54	49	2
141	ケイ皮酸エチル	6	1,130	450	95
142	ケイ皮酸メチル	7	1,702	1,631	0
143	ケトン類	23	138,571	115,674	812
144	セラニオール	7	6,396	6,262	64
145	高度サラシ粉	6	2,415,701	966,237	0
146	コハク酸	3	2,400,270	2,090,270	30,000
147	コハク酸一ナトリウム	2	61,000	57,000	0
148	コハク酸二ナトリウム	5	873,303	871,303	0
149	コレカルシフェロール	0			
150	コンドロイチン硫酸ナトリウム	1	70	70	0
151	酢酸イソアミル	8	97,816	86,996	0
152	酢酸エチル	10	110,570	106,542	3,818
153	酢酸カルシウム	0			
154	酢酸グラニル	8	4,305	4,197	31
155	酢酸シクロヘキシル	2	287	407	6
156	酢酸シトロネリル	9	1,329	765	43
157	酢酸シンナミル	4	672	152	16
158	酢酸テルピニル	4	1,214	838	324
159	酢酸デンプン	18	135,120,590	121,300,590	5,300
160	酢酸ナトリウム	13	9,227,215	8,176,215	0
161	酢酸ビニル樹脂	2	643,000	632,000	0
162	酢酸フェネチル	6	2,274	514	400
163	酢酸ブチル	8	14,389	13,300	30
164	酢酸ベンジル	9	37,040	24,865	342
165	酢酸1-メンチル	6	875	425	9
166	酢酸リナリル	9	3,365	1,405	904
167	サッカリン	1	0	0	0

単位:kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
168	サッカリンカルシウム	0			
169	サッカリンナトリウム	5	225,850	171,000	860
170	サリチル酸メチル	6	4,992	3,432	0
171	酸化カルシウム	2	3,000	2,000	0
172	酸化デンプン	10	19,162,672	17,732,672	0
173	酸化マグネシウム	6	551,710	561,610	2,100
174	三二酸化鉄	0			
175	次亜塩素酸水	0			
176	次亜塩素酸ナトリウム	22	1,792,924,115	141,421,920	0
177	次亜臭素酸水	0			
178	次亜硫酸ナトリウム	5	554,000	218,000	0
179	2,3-ジエチルピラジン	2	1	1	0
180	2,3-ジエチル-5-メチルピラジン	4	3	2	0
181	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	3	2,909	3,409	10
182	L-システイン塩酸塩	4	54,770	3,790	0
183	5'-シチジル酸二ナトリウム	1	1,700	1,700	0
184	シトラール	10	13,684	9,544	520
185	シトロネラール	7	252	174	4
186	シトロネロール	11	7,266	7,024	24
187	1,8-シネオール	6	5,649	4,968	20
188	ジフェニル	0			
189	ジブチルヒドロキシトルエン	1	60,000	25,000	0
190	ジベンゾイルチアミン	1	50	50	0
191	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	3	2,890	2,720	90
192	脂肪酸類	19	238,460	151,546	9,994
193	脂肪族高級アルコール類	23	1,018,423	77,846	653,254
194	脂肪族高級アルデヒド類	19	20,298	16,602	1,191
195	脂肪族高級炭化水素類	3	30	29	1
196	2,3-ジメチルピラジン	4	74	74	0
197	2,5-ジメチルピラジン	4	240	240	0
198	2,6-ジメチルピラジン	3	112	112	0
199	2,6-ジメチルピリジン	1	1	1	0
200	シュウ酸	0			
201	臭素酸カリウム	1	1,000	140	0

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
202	DL-酒石酸	1	8	8	0
203	L-酒石酸	9	868,350	485,350	0
204	DL-酒石酸水素カリウム	0			
205	L-酒石酸水素カリウム	3	341,000	28,000	0
206	DL-酒石酸ナトリウム	0			
207	L-酒石酸ナトリウム	2	67,000	61,000	0
208	硝酸カリウム	2	334,220	12,220	0
209	硝酸ナトリウム	0			
210-1	食用赤色2号	4	1,320	1,247	0
210-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	1	0	0	0
211-1	食用赤色3号	4	1,300	1,300	0
211-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	3	550	495	0
212-1	食用赤色40号	4	1,760	1,840	0
212-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	2	140	81	0
213	食用赤色102号	5	19,040	17,917	100
214	食用赤色104号	3	460	535	0
215	食用赤色105号	3	592	357	0
216	食用赤色106号	6	2,851	1,825	20
217-1	食用黄色4号	6	26,840	24,978	0
217-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	4	1,660	1,725	0
218-1	食用黄色5号	5	14,230	11,980	0
218-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	4	1,090	1,094	0
219-1	食用緑色3号	2	330	331	0
219-2	食用緑色3号アルミニウムレーキ	0			
220-1	食用青色1号	7	3,330	3,306	0
220-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	3	930	801	0
221-1	食用青色2号	5	910	660	0
221-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	2	160	160	0
222	ショ糖脂肪酸エステル	9	7,598,142	3,807,966	3,318,907
223	シリコーン樹脂	2	530,000	380,000	150,000
224	シンナミルアルコール	6	889	318	30
225	シンナムアルデヒド	6	4,102	574	129
226	水酸化カリウム	8	95,832,029	7,248,029	0
227	水酸化カルシウム	17	35,694,766	9,680,343	390,080

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
228	水酸化ナトリウム	21	2,518,767,258	133,156,822	180,016,000
229	水酸化マグネシウム	2	7,900	7,300	0
230	スクラロース	6	150,390	129,990	0
231	ステアリン酸カルシウム	2	73,241	68,311	0
232	ステアリン酸マグネシウム	2	5,812	5,812	0
233	ステアロイル乳酸カルシウム	2	107,300	109,100	1,500
234	ステアロイル乳酸ナトリウム	5	294,200	278,800	0
235	ソルビタン脂肪酸エステル	6	2,260,812	991,271	1,000
236	D-ソルビトール	10	54,517,468	50,526,244	0
237	ソルビン酸	3	384,600	336,700	0
238	ソルビン酸カリウム	5	358,090	257,890	0
239	ソルビン酸カルシウム	0			
240	炭酸アンモニウム	2	310	310	0
241	炭酸カリウム(無水)	5	11,108,750	5,256,250	0
242	炭酸カルシウム	18	22,415,366	16,409,379	5,279,160
243	炭酸水素アンモニウム	1	85,000	80,000	0
244	炭酸水素ナトリウム	9	59,942,491	21,082,431	3,890,000
245	炭酸ナトリウム	6	8,081,300	5,081,300	48,000
246	炭酸マグネシウム	4	1,408,000	915,700	490,000
247	チアベンダゾール	1	50	0	0
248	チアミン塩酸塩	7	20,190	20,140	0
249	チアミン硝酸塩	2	34,000	34,000	0
250	チアミンセチル硫酸塩	0			
251	チアミンチオシアン酸塩	0			
252	チアミンナフタレン-1, 5-ジスルホン酸塩	2	1,330	1,080	0
253	チアミンラウリル硫酸塩	5	31,588	34,888	0
254	チオエーテル類	13	22,386	18,965	4,901
255	チオール類	9	891	851	40
256	L-チアニン	4	22,395	1,626	0
257	デカナール	8	1,899	1,719	0
258	デカノール	4	4,363	133	150
259	デカン酸エチル	4	1,030	763	52
260	鉄クロロフィリンナトリウム	3	339	337	0
261	5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン	1	1	1	0

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
262	2, 3, 5, 6-テトラメチルピラジン	6	116	116	0
263	デヒドロ酢酸ナトリウム	1	64,000	59,000	0
264	テルピネオール	4	2,644	900	248
265	テルペン系炭化水素類	17	23,429	22,776	81
266	デンプングリコール酸ナトリウム	0			
267-1	銅塩類(グルコン酸銅)	2	11,300	6,200	0
267-2	銅塩類(硫酸銅)	1	130	30	0
268	銅クロロフィリンナトリウム	3	1,829	1,792	0
269	銅クロロフィル	3	571	486	0
270	dl- α -トコフェロール	7	16,156	6,156	0
271	トコフェロール酢酸エステル	0			
272	d- α -トコフェロール酢酸エステル	0			
273	DL-トリプトファン	0			
274	L-トリプトファン	4	9,950	7,932	375
275	トリメチルアミン	3	12	16	0
276	2, 3, 5, -トリメチルピラジン	6	647	647	0
277	DL-トレオニン	1	75	75	0
278	L-トレオニン	4	29,930	40,751	0
279	ナイシン	0			
280	ナタマイシン	0			
281	ナトリウムメキシド	1	165,100	117,890	0
282	ニコチン酸	1	7,500	7,500	0
283	ニコチン酸アミド	6	252,760	249,960	0
284	二酸化硫黄	3	180,010	10	0
285	二酸化塩素	0			
286-1	二酸化ケイ素	6	1,356,610	1,356,610	0
286-2	微粒二酸化ケイ素	5	480,900	480,900	0
287	二酸化炭素	31	587,731,989	367,766,396	0
288	二酸化チタン	3	12,740	12,740	0
289	二炭酸ジメチル	0			
290	乳酸	5	3,851,310	2,697,510	5,000
291	乳酸カリウム	1	20,000	20,000	0
292	乳酸カルシウム	11	1,063,480	1,007,440	294
293	乳酸鉄	0			

単位:kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
294	乳酸ナトリウム	7	1,322,750	1,074,290	460
295	ネオテーム	1	100	100	0
296	γ-ノナラクトン	8	17,442	11,442	7,800
297	ノルビキシンカリウム	3	11,680	11,680	0
298	ノルビキシンナトリウム	1	490	460	30
299	バニリン	12	132,927	109,394	8,153
300	パラオキシ安息香酸イソブチル	1	1,690	1,600	0
301	パラオキシ安息香酸イソプロピル	1	2,320	2,200	0
302	パラオキシ安息香酸エチル	0			
303	パラオキシ安息香酸ブチル	1	11,700	9,100	0
304	パラオキシ安息香酸プロピル	0			
305	パラメチルアセトフェノン	2	201	81	1
306	L-バリン	6	134,320	112,130	0
307	バレラルデヒド	3	1	17	0
308	パントテン酸カルシウム	4	30,420	24,700	1,850
309	パントテン酸ナトリウム	1	0	100	0
310	ビオチン	3	148	127	0
311	L-ヒスチジン塩酸塩	3	11,036	13,274	0
312	ビスベンチアミン	1	1,000	500	0
313	ビタミンA	0			
314	ビタミンA脂肪酸エステル	2	3,530	3,530	0
315	1-ヒドロキシエチリデン-1,1-ジホスホン酸	1	40	40	0
316	ヒドロキシシトロネラル	5	449	71	5
317	ヒドロキシシトロネラルジメチルアセタール	1	30	10	0
318	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	14	45,398,920	44,129,145	640,000
319	ヒドロキシプロピルセルロース	3	296,208	52,441	223,030
320	ヒドロキシプロピルデンプン	12	11,870,170	11,185,370	150
321	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	2	176,600	86,600	84,000
322	ピペリジン	2	0	0	0
323	ピペロナール	4	353	339	14
324	ピペロニルブトキッド	0			
325	ヒマワリレシチン	1	22	22	0
326	氷酢酸	8	4,615,908	4,615,907	1
327	ピラジン	1	14	14	0

単位:kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
328	ピロドキシン塩酸塩	2	26,190	26,190	0
329	ピリメタニル	0			
330	ピロ亜硫酸カリウム	0			
331	ピロ亜硫酸ナトリウム	2	129,400	128,800	650
332	ピロリジン	1	0	0	0
333	ピロリン酸四カリウム	6	937,720	879,000	0
334	ピロリン酸二水素カルシウム	1	53,850	52,500	0
335	ピロリン酸二水素二ナトリウム	10	1,387,280	1,223,960	84,521
336	ピロリン酸第二鉄	4	102,470	93,700	6,000
337	ピロリン酸四ナトリウム	7	2,114,550	1,948,600	84,000
338	ピロール	0			
339	L-フェニルアラニン	5	59,647	40,141	0
340	フェニル酢酸イソアミル	4	222	149	16
341	フェニル酢酸イソブチル	3	128	87	27
342	フェニル酢酸エチル	6	437	346	40
343	2-(3-フェニルプロピル)ピリジン	0			
344	フェネチルアミン	0			
345	フェノールエーテル類	15	23,587	12,305	601
346	フェノール類	10	2,629	2,378	285
347	フェロシアン化物	0			
347-1	フェロシアン化カリウム	0			
347-2	フェロシアン化カルシウム	0			
347-3	フェロシアン化ナトリウム	0			
348	プシコースエピメラーゼ	0			
349	ブタノール	6	2,389	1,889	63
350	ブチルアミン	0			
351	sec-ブチルアミン	0			
352	ブチルアルデヒド	3	73	53	15
353	ブチルヒドロキシアニソール	4	120,004	5,004	110,000
354	フマル酸	4	10,330,000	1,040,000	0
355	フマル酸一ナトリウム	3	688,000	636,000	0
356	フルジオキシソニル	0			
357	フルフラール及びその誘導体	8	4,213	4,308	15
358	プロパノール	6	6,906	7,606	62

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
359	プロピオンアルデヒド	3	643	26	10
360	プロピオン酸	5	8,195	9,895	0
361	プロピオン酸イソアミル	3	1,605	2,305	110
362	プロピオン酸エチル	8	51,728	41,007	2,811
363	プロピオン酸カルシウム	0			
364	プロピオン酸ナトリウム	0			
365	プロピオン酸ベンジル	5	903	673	1
366	プロピコナゾール	0			
367	プロピルアミン	0			
368	プロピレングリコール	18	25,531,828	10,813,516	0
369	プロピレングリコール脂肪酸エステル	8	2,054,800	2,021,790	2,000
370	ヘキサン酸	6	12,627	10,507	1,600
371	ヘキサン酸アリル	7	13,694	8,352	171
372	ヘキサン酸エチル	6	26,685	13,728	0
373	ヘキシルアミン	0			
374	ヘプタン酸エチル	4	1,262	517	565
375	1-ペリラルデヒド	3	5,644	5,308	0
376	ベンジルアルコール	11	70,922	27,862	50
377	ベンズアルデヒド	5	12,376	6,876	5
378	2-ペンタノール	0			
379	ペンチルアミン	0			
380	trans-2-ペンテナール	2	9	4	0
381	1-ペンテン-3-オール	4	9	9	0
382	芳香族アルコール類	12	43,991	10,396	405
383	芳香族アルデヒド類	9	3,023	1,561	776
384	没食子酸プロピル	1	5,000	2,000	680
385	ポリアクリル酸ナトリウム	1	700	700	0
386	ポリイソブチレン	0			
387	ポリソルベート20	4	145,090	498	10,000
388	ポリソルベート60	3	147,870	3,530	0
389	ポリソルベート65	0			
390	ポリソルベート80	6	231,810	15,630	20,002
391	ポリビニルピロリドン	0			
392	ポリビニルポリピロリドン	1	58,000	69,000	0

単位:kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
393	ポリブテン	0			
394	ポリリン酸カリウム	3	927,000	927,000	0
395	ポリリン酸ナトリウム	12	2,958,865	2,899,945	467
396	d-ボルネオール	0			
397	マルトール	14	19,199	16,639	240
398	D-マンニトール	4	1,561,900	1,542,900	0
399	メタリン酸カリウム	3	23,800	22,900	0
400	メタリン酸ナトリウム	12	1,226,770	912,620	99,725
401	DL-メチオニン	5	34,091	34,691	0
402	L-メチオニン	4	27,490	24,444	0
403	N-メチルアントラニル酸メチル	4	71	931	7
404	5-メチルキノキサリン	2	1	1	0
405	6-メチルキノリン	0			
406	5-メチル-6,7-ジヒドロ-5H-シクロペンタピラジン	3	4	4	0
407	メチルセルロース	3	959,550	48,550	910,000
408	1-メチルナフタレン	1	0	0	0
409	メチルβ-ナフチルケトン	5	567	641	21
410	2-メチルピラジン	4	226	226	0
411	2-メチルブタノール	4	2,761	2,401	0
412	3-メチル-2-ブタノール	0			
413	2-メチルブチルアミン	0			
414	2-メチルブチルアルデヒド	4	813	683	90
415	trans-2-メチル-2-ブテナール	0			
416	3-メチル-2-ブテナール	0			
417	3-メチル-2-ブテノール	0			
418	メチルヘスペリジン	2	6,000	5,560	140
419	dl-メントール	1	151	150	0
420	l-メントール	13	337,070	296,507	5,838
421	モルホリン脂肪酸塩	1	11,000	3,000	8,000
422	葉酸	3	2,290	2,290	0
423	酪酸	7	23,139	26,134	0
424	酪酸イソアミル	6	12,101	12,101	0
425	酪酸エチル	8	77,363	67,973	3,210
426	酪酸シクロヘキシル	2	37	86	30

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
427	酪酸ブチル	6	6,295	2,195	15
428	ラクトン類	18	257,861	78,272	181,676
429	L-リシンL-アスパラギン酸塩	0			
430	L-リシン塩酸塩	8	180,292	147,295	0
431	L-リシンL-グルタミン酸塩	1	150	150	0
432	リナロオール	10	25,543	23,331	412
433	5' - リボスクレオチドカルシウム	0			
434	5' - リボスクレオチド二ナトリウム	6	2,395,040	2,395,040	0
435	リボフラビン	3	18,000	18,500	0
436	リボフラビン酪酸エステル	2	320	320	0
437	リボフラビン5' - リン酸エステルナトリウム	3	17,910	10,910	0
438	硫酸	7	261,431,420	60,065,420	0
439	硫酸アルミニウムアンモニウム	1	98,000	79,000	1,000
440	硫酸アルミニウムカリウム	2	1,392,000	901,000	11,000
441	硫酸アンモニウム	2	1,450	1,150	0
442	硫酸カリウム	2	180	175	0
443	硫酸カルシウム	7	1,545,784	1,412,134	0
444	硫酸第一鉄	3	204,833	185,484	0
445	硫酸ナトリウム	2	161,000	156,000	0
446	硫酸マグネシウム	3	1,500,000	1,263,000	0
447	DL-リンゴ酸	5	10,734,195	2,722,195	5,300,000
448	DL-リンゴ酸ナトリウム	4	830,000	774,300	40,000
449	リン酸	10	24,828,459	16,293,750	0
450	リン酸架橋デンブシ	17	49,939,169	47,838,319	50,000
451	リン酸化デンブシ	0			
452	リン酸三カリウム	5	254,000	252,000	0
453	リン酸三カルシウム	11	546,185	523,915	0
454	リン酸三マグネシウム	1	22,500	21,000	0
455	リン酸水素二アンモニウム	2	54,000	49,500	0
456	リン酸二水素アンモニウム	5	94,103	76,603	0
457	リン酸水素二カリウム	9	836,280	752,580	0
458	リン酸二水素カリウム	4	313,600	303,500	0
459	リン酸一水素カルシウム	8	211,210	181,910	0
460	リン酸二水素カルシウム	5	372,680	362,230	0

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
461	リン酸水素二ナトリウム	13	1,196,295	1,155,015	0
462	リン酸二水素ナトリウム	10	312,131	318,471	0
463	リン酸一水素マグネシウム	1	6,000	4,900	0
464	リン酸三ナトリウム	8	1,227,800	1,214,000	0
465	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	5	1,605,591	1,618,591	0