

平成29年度厚生労働科学研究費補助金（食品の安全確保推進研究事業）

「食品添加物の安全性確保のための研究」

分担研究

「香料規格及び食品添加物の摂取量推計に関する研究」

食品添加物の生産量統計調査を基にした  
摂取量の推定に関わる研究  
指定添加物品目  
(第12回平成29年度報告)

平成30年3月

研究分担者

佐藤 恭子

(国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部長)

「食品添加物の生産量統計調査を基にした摂取量の推定に関わる研究」

グループ

グループリーダー

西島 基弘 (実践女子大学名誉教授)

研究業務委任受託

上田 要一 ((一社) 日本食品添加物協会)

# 目次

まえがき	1
1. 調査方法及び調査結果	5
2. 調査資料	
そのⅠ 指定添加物 製造量・輸入量調査票	7
そのⅡ 集計資料	
(1) 指定添加物 用途別 全出荷量、食品向け出荷量、輸出量	27
(2) 指定添加物 添加物番号順 全出荷量、食品向け出荷量、輸出量	43

# 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一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年毎に繰り返され平成28年度にその第11回総括調査報告書がまとめられている。

今回の平成29年度レポートは、平成31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。表のごとく、平成28年度に第11回目の実態把握をまとめ、平成29年度から同31年度にかけて第12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平成28年度の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純食品用向けに出荷した数量、その他輸出品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、集計化向上と精緻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一人あたり一日摂取量を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12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7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、表中で併行調査と記した。

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	
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月末予 定)
17	29	第12回アンケート調査	
18	30	再精密調査	
19	31	レポート化作成解析年度 第12回報告書(平成32年3月末予 定)	第7回既存添加物アンケート 再精密調査 第7回報告書(平成32年3月末予 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、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（平成30年3月現在）

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

以 上

# 1. 調査方法及び調査結果

本食品添加物生産・流通調査は、日本国内の食品添加物製造所に調査表を送付し食品添加物原体（食品添加物の文字が表示されていて出荷されるもの、自家消費されたもの）の種類・生産・販売・使用についての量的調査である。

本調査では、指定添加物（食品衛生法施行規則 別表第1に掲げられている添加物）について平成28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、毎年3年毎に行われ、今回は第12回の調査となる。

## 1. 平成29年度調査

- (1) 調査法 アンケート方式（調査資料 そのI 指定添加物 製造量・輸入量調査票）
- (2) 調査対象年度 平成28年度
- (3) 調査対象 指定添加物454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12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593事業者（前回は653事業者）である。

## 2. 調査票回収結果

### 回収率の比較 (%)

	第4回 (平成4年対象)	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)
回収率	90.8	90.4	89.0	86.2
	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)	第11回 (平成25年対象)
回収率	80.4	80.7	82.1	86.9

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77.0%の回収率を挙げていて、前回の初年度の水準(74.1%)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資料を作成した。

- (1) 指定添加物 用途別 全出荷量、食品向け出荷量、輸出量
- (2) 指定添加物 添加物番号順 全出荷量、食品向け出荷量、輸出量

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11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。

また、輸入加工食品からの食品添加物の摂取量については、第11回に続いて、加工食品ごとの輸入実績に食品添加物の標準的な配合量を掛け合わせ、添加物ごとに足し合わせる方法で推定を行う。

加えて、既存添加物についての第7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. 調査資料

### その I 指定添加物 製造量・輸入量調査票

平成29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ください。  
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Ⅰ記入要領
- 資料4. 調査票Ⅰ
- 資料5. 調査票Ⅱ記入要領
- 資料6. 調査票Ⅱ
- その他. 返信用封筒

### (2) 貴社の企業番号

\*封筒の宛名シールに記載されている企業番号とご照合下さい。

### (3) 照会先：

〒103-0001

東京都中央区日本橋小伝馬町4-9

小伝馬町新日本橋ビルディング6階

一般社団法人日本食品添加物協会 (担当 上田、樋口、岡野)

Tel: 03-3667-8311

Fax: 03-3667-2860

e-mail: seisan1982JAFA@jafaa.or.jp

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。

平成 29 年 8 月

各位

厚生労働省 医薬・生活衛生局 食品基準審査課長  
関野 秀人

指定添加物の生産量統計調査に関する御礼と次回調査へのご協力について

拝啓 時下益々御清祥のこととお慶び申し上げます。

また、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。

平成 29 年 5 月にとりまとめた第 11 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 660 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、平成 29 年度においても引き続き実施することとしております。今後、研究班より調査票を送付させていただくこととしておりますので、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。

敬具

## 指定添加物製造量・輸入量調査要領

本調査は、平成29年度厚生労働科学研究費補助金（食品の安全確保推進研究事業）「食品添加物の安全性確保のための研究」における分担研究「香料規格及び食品添加物の摂取量推計に関する研究」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12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に記載されている指定添加物であり、以下に該当するものを対象としております。

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

### 3. 調査の対象期間

平成28年4月から平成29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28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Ⅰ」、「調査票Ⅱ」は、それぞれの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、対象期間中に2.の調査対象に該当する品目の取り扱いがない場合は、[1]～[8]を記入した「調査票Ⅰ」のみご返送いただきますようお願いします。[8]については、「今期間は該当しない」または「今後も該当しない」欄に○印を記入し、「今後も該当しない」欄に○印した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。

### 6. 回答期限

「調査票Ⅰ」、「調査票Ⅱ」は 平成29年10月10日迄に 同封の返信用封筒を使用して、下記までご返送いただきますようお願いいたします。

お手数ですが、返信用封筒に貴社の企業番号を記入して下さい。

(回答送付先) 〒100-8782

日本郵便(株)銀座郵便局JPタワー内分室 郵便私書箱 第2031号  
(JAFJA)

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、樋口、岡野)

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

e-mail: seisan1982JAFJA@jafaa.or.jp

以上

## 調査票 I 記入要領

調査票 I は、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です。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。各欄の該当するところに○印を付して下さい。

本調査の調査対象期間は、平成 28 年度（平成 28 年 4 月 1 日～平成 29 年 3 月 31 日）としますが、貴社の会計年度が異なるときには、平成 28 年 4 月 1 日を含む年度を対象期間として下さい。

- [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]、[5]、[6]、[7] 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。
- [8] すべての食品添加物品目について、対象期間中に製造も輸入もしていない場合、「今期間は該当しない」または「今後も該当しない」欄に○印を記入して下さい。「今後も該当しない」欄に○印した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。

① 製造 : 下記のいずれかに該当するときは、○印を付して下さい。

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。）また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

② 輸入 : 下記のいずれかに該当するときは、○印を付して下さい。

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

その他 :

1. 「換算基準」欄に換算に関する記載がある食品添加物は、調査票 II の調査事項の数量をご記入の際、ご留意いただきたい食品添加物で、その際には、調査票 II 記入要領をご覧ください。
2. 「品目」欄に \* 印、\*\* 印、\* 3 印が付された食品添加物は、調査票 II の調査事項の数量をご記入の際、ご留意いただきたい食品添加物で、その際には、調査票 II 記入要領をご覧ください。
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、食品扱いの加工デンプンは含みません。
4. 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。

以上

## 資料4

[1]企業番号 ※					[2]企業名	[3]所在地 〒
[4]所属部署名				[5]担当者名	[6]電話番号： ( )	[7]E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。

[8]	今期間は該当しない		元々製造・輸入はしているが、今回の調査期間にはなかった。
	今後も該当しない		理由(・元々対象外だった ・生産を止めた ・その他( ))

## 調 査 票 I

No.	品 名	換算基準	①製造	②輸入
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	アゾキシストロピン			
26	アドバンテーム			
27	アニスアルデヒド			
28	$\beta$ -アポ-8'-カロテナール			
29	(3-アミノ-3-カルボキシプロピル) ジメチルスルホニウム塩化物			
30	アミルアルコール			
31	$\alpha$ -アミルシンナムアルデヒド			
32	D,L-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			

No.	品名	換算基準	①製造	②輸入
39	アルギン酸プロピレングリコールエステル			
40	安息香酸			
41	安息香酸ナトリウム			
42	アントラニル酸メチル			
43	アンモニア			
44	アンモニウムイソバレレート			
45	イオン			
46	イオン交換樹脂			
47	イソアミルアルコール			
48	イソオイゲノール			
49	イソ吉草酸イソアミル			
50	イソ吉草酸エチル			
51	イソキノリン			
52	イソチオシアネート類			
53	イソチオシアン酸アリル			
54	イソバレルアルデヒド			
55	イソブタノール			
56	イソブチルアルデヒド			
57	イソプロパノール			
58	イソペンチルアミン			
59	L-イソロイシン			
60	5'-イノシン酸二ナトリウム			
61	イマザリル			
62	インドール及びその誘導体			
63	5'-ウリジル酸二ナトリウム			
64	γ-ウンデカラクトン			
65	エステルガム			
66	エステル類			
67	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			
68	エチルバニリン			
69	2-エチルピラジン			
70	3-エチルピリジン			
71	2-エチル-3-メチルピラジン			
72	2-エチル-5-メチルピラジン			
73	2-エチル-6-メチルピラジン			
74	5-エチル-2-メチルピリジン			
75	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム			
76	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム			
77	エーテル類			
78	エリソルビン酸			
79	エリソルビン酸ナトリウム			
80	エルゴカルシフェロール			
81	塩化アンモニウム			
82	塩化カリウム			
83	塩化カルシウム	無水物		
84	塩化第二鉄			
85	塩化マグネシウム			
86	塩酸			
87	オイゲノール			
88	オクタナール			
89	オクタン酸			
90	オクタン酸エチル			
91	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム			
92-1	オルトフェニルフェノール			
92-2	オルトフェニルフェノールナトリウム			



No.	品名	換算基準	①製造	②輸入
93	オレイン酸ナトリウム			
94	過酢酸			
95	過酸化水素			
96	過酸化ベンゾイル			
97	カゼインナトリウム			
98	過硫酸アンモニウム			
99	カルボキシメチルセルロースカルシウム			
100	カルボキシメチルセルロースナトリウム			
101	β-カロテン			
102	カンタキサニン			
103	ギ酸イソアミル			
104	ギ酸ゲラニル			
105	ギ酸シトロネリル			
106	キシリトール			
107	5'-グアニル酸二ナトリウム			
108	クエン酸	無水物		
109	クエン酸イソプロピル			
110	クエン酸三エチル			
111-1	クエン酸一カリウム			
111-2	クエン酸三カリウム			
112	クエン酸カルシウム			
113	クエン酸第一鉄ナトリウム			
114	クエン酸鉄			
115	クエン酸鉄アンモニウム			
116	クエン酸三ナトリウム	無水物		
117	グリシン			
118	グリセリン			
119	グリセリン脂肪酸エステル			
120	グリセリン酸カルシウム			
121	グリチルリチン酸二ナトリウム			
122	グルコノデルタラクトン			
123	グルコン酸			
124	グルコン酸カリウム			
125	グルコン酸カルシウム			
126	グルコン酸第一鉄			
127	グルコン酸ナトリウム			
128	グルタミルバリルグリシン			
129	L-グルタミン酸			
130	L-グルタミン酸アンモニウム			
131	L-グルタミン酸カリウム			
132	L-グルタミン酸カルシウム			
133	L-グルタミン酸ナトリウム			
134	L-グルタミン酸マグネシウム			
135	ケイ酸カルシウム			
136	ケイ酸マグネシウム			
137	ケイ皮酸			
138	ケイ皮酸エチル			
139	ケイ皮酸メチル			
140	ケトン類			
141	ゲラニオール			
142	高度サラシ粉	有効塩素 60%		
143	コハク酸			
144	コハク酸一ナトリウム			
145	コハク酸二ナトリウム	無水物		
146	コレカルシフェロール			
147	コンドロイチン硫酸ナトリウム			

No.	品名	換算基準	①製造	②輸入
148	酢酸イソアミル			
149	酢酸エチル			
150	酢酸カルシウム			
151	酢酸ゲラニル			
152	酢酸シクロヘキシル			
153	酢酸シトロネリル			
154	酢酸シンナミル			
155	酢酸テルピニル			
156	酢酸デンプン			
157	酢酸ナトリウム			
158	酢酸ビニル樹脂			
159	酢酸フェネチル			
160	酢酸ブチル			
161	酢酸ベンジル			
162	酢酸1-メンチル			
163	酢酸リナリル			
164	サッカリン			
165	サッカリンカルシウム			
166	サッカリンナトリウム	無水物		
167	サリチル酸メチル			
168	酸化カルシウム			
169	酸化デンプン			
170	酸化マグネシウム			
171	三酸化鉄			
172	次亜塩素酸水			
173	次亜塩素酸ナトリウム	有効塩素 4%		
174	次亜臭素酸水			
175	次亜硫酸ナトリウム	85%		
176	2, 3-ジエチルピラジン			
177	2, 3-ジエチル-5-メチルピラジン			
178	シクロヘキシルプロピオン酸アリル			
179	L-システイン塩酸塩			
180	5'-シチジル酸二ナトリウム			
181	シトラール			
182	シトロネラール			
183	シトロネロール			
184	1, 8-シネオール			
185	ジフェニル			
186	ジブチルヒドロキシトルエン			
187	ジベンゾイルチアミン			
188	ジベンゾイルチアミン塩酸塩			
189	脂肪酸類			
190	脂肪族高級アルコール類			
191	脂肪族高級アルデヒド類			
192	脂肪族高級炭化水素類			
193	2, 3-ジメチルピラジン			
194	2, 5-ジメチルピラジン			
195	2, 6-ジメチルピラジン			
196	2, 6-ジメチルピリジン			
197	シュウ酸			
198	臭素酸カリウム			
199	D,L-酒石酸			
200	L-酒石酸			
201	D,L-酒石酸水素カリウム			
202	L-酒石酸水素カリウム			
203	D,L-酒石酸ナトリウム			

No.	品名	換算基準	①製造	②輸入
204	L-酒石酸ナトリウム			
205	硝酸カリウム			
206	硝酸ナトリウム			
207-1	食用赤色2号			
207-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ			
208-1	食用赤色3号			
208-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ			
209-1	食用赤色40号			
209-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ			
210	食用赤色102号			
211	食用赤色104号			
212	食用赤色105号			
213	食用赤色106号			
214-1	食用黄色4号			
214-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ			
215-1	食用黄色5号			
215-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ			
216-1	食用緑色3号			
216-2	食用緑色3号アルミニウムレーキ			
217-1	食用青色1号			
217-2	食用青色1号アルミニウムレーキ			
218-1	食用青色2号			
218-2	食用青色2号アルミニウムレーキ			
219	ショ糖脂肪酸エステル			
220	シリコーン樹脂			
221	シンナミルアルコール			
222	シンナムアルデヒド			
223	水酸化カリウム *	*		
224	水酸化カルシウム			
225	水酸化ナトリウム *	*		
226	水酸化マグネシウム			
227	スクラロース			
228	ステアリン酸カルシウム			
229	ステアリン酸マグネシウム			
230	ステアロイル乳酸カルシウム			
231	ステアロイル乳酸ナトリウム			
232	ソルビタン脂肪酸エステル			
233	D-ソルビトール *	*		
234	ソルビン酸			
235	ソルビン酸カリウム			
236	ソルビン酸カルシウム			
237	炭酸アンモニウム			
238	炭酸カリウム (無水)			
239	炭酸カルシウム			
240	炭酸水素アンモニウム			
241	炭酸水素ナトリウム			
242	炭酸ナトリウム			
243	炭酸マグネシウム			
244	チアベンダゾール			
245	チアミン塩酸塩			
246	チアミン硝酸塩			
247	チアミンセチル硫酸塩			
248	チアミンチオシアン酸塩			
249	チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩			
250	チアミンラウリル硫酸塩			
251	チオエーテル類			

No.	品名	換算基準	①製造	②輸入
252	チオール類			
253	L-テアニン			
254	デカナール			
255	デカノール			
256	デカン酸エチル			
257	鉄クロロフィリンナトリウム			
258	5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン			
259	2, 3, 5, 6-テトラメチルピラジン			
260	デヒドロ酢酸ナトリウム			
261	テルピネオール			
262	テルペン系炭化水素類			
263	デンブングリコール酸ナトリウム			
264-1	銅塩類 (グルコン酸銅)			
264-2	銅塩類 (硫酸銅)			
265	銅クロロフィリンナトリウム			
266	銅クロロフィル			
267	d 1- $\alpha$ -トコフェロール			
268	トコフェロール酢酸エステル			
269	d- $\alpha$ -トコフェロール酢酸エステル			
270	DL-トリプトファン			
271	L-トリプトファン			
272	トリメチルアミン			
273	2, 3, 5, -トリメチルピラジン			
274	DL-トレオニン			
275	L-トレオニン			
276	ナイシン			
277	ナタマイシン			
278	ナトリウムメトキシド			
279	ニコチン酸			
280	ニコチン酸アミド			
281	二酸化硫黄			
282	二酸化塩素			
283-1	二酸化ケイ素			
283-2	微粒二酸化ケイ素			
284	二酸化炭素			
285	二酸化チタン			
286	乳酸			
287	乳酸カリウム			
288	乳酸カルシウム			
289	乳酸鉄			
290	乳酸ナトリウム			
291	ネオテーム			
292	$\gamma$ -ノナラクトン			
293	ノルピキシンカリウム			
294	ノルピキシンナトリウム			
295	バニリン			
296	パラオキシ安息香酸イソブチル			
297	パラオキシ安息香酸イソプロピル			
298	パラオキシ安息香酸エチル			
299	パラオキシ安息香酸ブチル			
300	パラオキシ安息香酸プロピル			
301	パラメチルアセトフェノン			
302	L-バリリン			
303	バレラルデヒド			
304	パントテン酸カルシウム			
305	パントテン酸ナトリウム			

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

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

No.	品名	換算基準	①製造	②輸入
414	酪酸エチル			
415	酪酸シクロヘキシル			
416	酪酸ブチル			
417	ラクトン類			
418	L-リシンL-アスパラギン酸塩			
419	L-リシン塩酸塩			
420	L-リシンL-グルタミン酸塩			
421	リナロオール			
422	5'-リボヌクレオチドカルシウム			
423	5'-リボヌクレオチドナトリウム			
424	リボフラビン			
425	リボフラビン酪酸エステル			
426	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム			
427	硫酸			
428	硫酸アルミニウムアンモニウム	乾燥物		
429	硫酸アルミニウムカリウム	乾燥物		
430	硫酸アンモニウム			
431	硫酸カリウム			
432	硫酸カルシウム			
433	硫酸第一鉄	乾燥物		
434	硫酸ナトリウム	無水物		
435	硫酸マグネシウム	無水物		
436	D,L-リンゴ酸			
437	D,L-リンゴ酸ナトリウム	無水物		
438	リン酸	85%		
439	リン酸架橋デンプン			
440	リン酸化デンプン			
441	リン酸三カリウム	無水物		
442	リン酸三カルシウム			
443	リン酸三マグネシウム			
444	リン酸水素二アンモニウム			
445	リン酸二水素アンモニウム			
446	リン酸水素二カリウム			
447	リン酸二水素カリウム			
448	リン酸一水素カルシウム	無水物		
449	リン酸二水素カルシウム	無水物		
450	リン酸水素二ナトリウム			
451	リン酸二水素ナトリウム	無水物		
452	リン酸一水素マグネシウム			
453	リン酸三ナトリウム			
454	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン			

<換算基準要領>

- (1) 「換算基準」欄に換算に関する記載がある場合は、それぞれの基準で換算する。
- (2) 「品名」欄に「\*」印のある次の品目は、水溶液にも成分規格があるが、いずれも100%に換算する。  
酢酸(氷酢酸30%)、水酸化カリウム液(表示量から換算)、水酸化ナトリウム液(表示量から換算)、  
D-ソルビトール液(70%として換算)、ピロリン酸第二鉄液(3.0%として換算)
- (3) 「品名」欄に「\*\*」印のある次の2品目については、それぞれ右の欄の換算値を含めて調査票Ⅱ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

## 調査票Ⅱ 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。

調査票Ⅱ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。調査票Ⅰの記入欄①製造又は②輸入に○印を付された食品添加物原体の貴社における平成28年度（原則として、平成28年4月1日～平成29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28年4月1日を含む1年間）の量について、お答え下さい。

調査票Ⅰの一覧表の「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5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。

① 企業番号、企業名：資料一覧（表紙）に記載されている貴社の「企業番号」と貴社名を記入して下さい。



②③ 食品添加物番号、食品添加物品名： 調査票Ⅰの食品添加物の番号と品名を記入して下さい。

④ 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、食品添加物の規格規準に適合しますが、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。

調査票Ⅰの一覧表の「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Ⅱ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

⑤ 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。

⑥ 合計：④と⑤の合計を記入して下さい。

⑦ 国内食品向け出荷量：調査事項Ⅱの貴社の数量（〔食品添加物〕の文字が表示されて出荷されたもの）のうち、国内で実際に食品の製造、加工、保存などに使用されていると見込まれる概数を記入して下さい。自社の食品への使用量も含めて下さい。

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

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。

⑧ 国内非食品向け出荷量：調査事項Ⅱの貴社の数量（〔食品添加物〕の文字が表示されて出荷されたもの）のうち、食品以外の用途に出荷された概数を記入して下さい。

⑨ 食添としての輸出量：調査事項Ⅱの貴社の数量（日本語の〔食品添加物〕の文字が表示されて出荷されたもの）のうち、外国へ年間に輸出されている概数を記入して下さい。なお、製剤にして輸出されている場合には、製剤中のこの食品添加物原体の正味の量を加算して記入して下さい。

輸出されていない場合には零を、不明の場合には×印を付して下さい。

⑩ 合計：⑦と⑧と⑨の合計を記入して下さい。

⑪ 備考：特記事項があれば記入下さい。

◇最後に⑥合計と⑩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⑪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Ⅱ（平成28年度）

①企業番号※	企業名

記入日：平成 年 月 日

※資料一覧（表紙）の「企業番号」を記入して下さい。

②食品添加物番号	③食品添加物品名	調査事項Ⅰ．製造量・輸入量調べ (単位：kg)					調査事項Ⅱ．国内食品/非食品向け出荷量及び輸出量調べ (単位：kg)				
		④製造量					⑦国内食品向け出荷量				
		⑤輸入量					⑧国内非食品向け出荷量				
		-	-	-	-	-	⑨食添としての輸出量				
		⑥合計					⑩合計				
	⑪備考										
②食品添加物番号	③食品添加物品名	調査事項Ⅰ．製造量・輸入量調べ (単位：kg)					調査事項Ⅱ．国内食品/非食品向け出荷量及び輸出量調べ (単位：kg)				
		④製造量					⑦国内食品向け出荷量				
		⑤輸入量					⑧国内非食品向け出荷量				
		-	-	-	-	-	⑨食添としての輸出量				
		⑥合計					⑩合計				
	⑪備考										
②食品添加物番号	③食品添加物品名	調査事項Ⅰ．製造量・輸入量調べ (単位：kg)					調査事項Ⅱ．国内食品/非食品向け出荷量及び輸出量調べ (単位：kg)				
		④製造量					⑦国内食品向け出荷量				
		⑤輸入量					⑧国内非食品向け出荷量				
		-	-	-	-	-	⑨食添としての輸出量				
		⑥合計					⑩合計				
	⑪備考										
②食品添加物番号	③食品添加物品名	調査事項Ⅰ．製造量・輸入量調べ (単位：kg)					調査事項Ⅱ．国内食品/非食品向け出荷量及び輸出量調べ (単位：kg)				
		④製造量					⑦国内食品向け出荷量				
		⑤輸入量					⑧国内非食品向け出荷量				
		-	-	-	-	-	⑨食添としての輸出量				
		⑥合計					⑩合計				
	⑪備考										
②食品添加物番号	③食品添加物品名	調査事項Ⅰ．製造量・輸入量調べ (単位：kg)					調査事項Ⅱ．国内食品/非食品向け出荷量及び輸出量調べ (単位：kg)				
		④製造量					⑦国内食品向け出荷量				
		⑤輸入量					⑧国内非食品向け出荷量				
		-	-	-	-	-	⑨食添としての輸出量				
		⑥合計					⑩合計				
	⑪備考										

注)見出し内の数字(①-⑪)は調査票Ⅱ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. 調査資料

### そのⅡ

#### (1) 指定添加物

用途別 全出荷量、食品向け出荷量、輸出量

<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

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	6,016,000	336,000	6,180,000
16	アセスルファムカリウム	403,561	373,691	0
106	キシリトール	1,728,000	1,630,000	0
121	グリチルリチン酸二ナトリウム	320	0	320
164	サッカリン	23,000	5,000	5,000
165	サッカリンカルシウム	10,000	0	10,000
166	サッカリンナトリウム	393,708	243,308	61,000
227	スクラロース	125,150	125,120	0
233	D-ソルビトール	58,661,890	49,857,090	4,800
291	ネオテーム	100	100	0
388	D-マンニトール	4,638,655	3,422,655	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
207-1	食用赤色2号	1,170	1,140	0
208-1	食用赤色3号	2,640	1,560	0
208-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	900	910	0
209-1	食用赤色40号	1,560	710	0
209-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	95	95	0
210	食用赤色102号	19,980	17,670	40
211	食用赤色104号	130	240	0
212	食用赤色105号	450	194	0
213	食用赤色106号	2,260	1,480	5
214-1	食用黄色4号	26,216	26,210	0
214-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	1,870	1,930	0
215-1	食用黄色5号	14,990	13,170	20
215-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	1,060	1,070	0
216-1	食用緑色3号	200	200	0
217-1	食用青色1号	4,620	3,405	0
217-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	1,601	1,611	0
218-1	食用青色2号	267	367	0
218-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	790	610	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
101	β-カロテン	21,226	4,022	17,190
257	鉄クロロフィリンナトリウム	695	691	0
265	銅クロロフィリンナトリウム	3,420	3,043	0
266	銅クロロフィル	366	308	0
285	二酸化チタン	29,530	29,460	0
293	ノルビキシシンカリウム	5,975	5,975	0
294	ノルビキシシンナトリウム	850	850	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
40	安息香酸	100,016	116	0
41	安息香酸ナトリウム	858,200	232,200	0
234	ソルビン酸	497,917	373,810	0
235	ソルビン酸カリウム	382,650	310,250	0
260	デヒドロ酢酸ナトリウム	71,000	72,000	0
276	ナイシン	30	30	0
296	パラオキシ安息香酸イソブチル	1,900	1,800	0
297	パラオキシ安息香酸イソプロピル	2,600	2,500	0
299	パラオキシ安息香酸ブチル	6,900	5,400	0
354	プロピオン酸	874	874	0
357	プロピオン酸カルシウム	23,000	23,000	0
358	プロピオン酸ナトリウム	17,000	17,000	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	90,000	88,000	0
3	亜塩素酸ナトリウム	1,819,750	89,650	0
33	亜硫酸ナトリウム	286,725	286,725	0
89	オクタン酸	1,760	2,268	92
94	過酢酸	4,400	1,200	0
95	過酸化水素	10,003,000	680,000	1,000,000
142	高度サラシ粉(60%)	2,394,109	762,261	0
172	次亜塩素酸水	359	359	0
173	次亜塩素酸ナトリウム	1,991,698,915	196,963,620	0
175	次亜硫酸ナトリウム	28,000	28,000	0
326	ピロ亜硫酸カリウム	37,000	37,000	0
327	ピロ亜硫酸ナトリウム	962,969	960,169	2,200

**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	0	0	0
36	アルギン酸カリウム	56,242	4,580	0
37	アルギン酸カルシウム	560	560	0
38	アルギン酸ナトリウム	514,668	258,847	31,940
39	アルギン酸プロピレングリコールエステル	341,692	238,705	80,040
97	カゼインナトリウム	6,749,240	6,484,335	500
99	カルボキシメチルセルロースカルシウム	4,959	4,959	0
100	カルボキシメチルセルロースナトリウム	7,028,170	432,460	1,207,560
375	ポリアクリル酸ナトリウム	306,400	18,400	34,000
382	ポリビニルポリピロリドン	81,000	64,000	0
397	メチルセルロース	435,620	54,480	380,002

**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
75	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	2,176	1,070	420
76	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	7,539	0	2,820
78	エリソルビン酸	120,000	0	9,000
79	エリソルビン酸ナトリウム	884,400	198,400	10,370
109	クエン酸イソプロピル	1	0	0
179	L-システイン塩酸塩	44,480	3,160	0
186	ジブチルヒドロキシトルエン	60,000	25,000	0
267	dl- $\alpha$ -トコフェロール	14,830	14,810	20
347	ブチルヒドロキシアニソール	130,000	5,000	120,000
374	没食子酸プロピル	13,330	2,140	1,870

**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	68,170	62,170	3,000
205	硝酸カリウム	296,300	8,676	0
206	硝酸ナトリウム	1,000	1,000	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
244	チアベンダゾール	25	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
65	エステルガム	300,520	300,520	0
158	酢酸ビニル樹脂	713,000	675,000	0
376	ポリイソブチレン	1,700,000	90,000	1,490,000

**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	355,430	355,030	0
32	DL-アラニン	2,281,842	1,971,842	270,000
34	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	2,340	2,340	0
60	5'-イノシン酸二ナトリウム	355,457	348,557	6,100
63	5'-ウリジル酸二ナトリウム	15,000	750	14,000
107	5'-グアニル酸二ナトリウム	64,090	59,090	5,500
117	グリシン	3,412,560	3,435,580	40
128	グルタミルバリングリシン	0	270	0
129	L-グルタミン酸	10,290	10,290	0
133	L-グルタミン酸ナトリウム	105,303,970	87,893,230	0
180	5'-シチジル酸二ナトリウム	2,300	1,800	460
253	L-テアニン	2,900	608	0
423	5'-リボヌクレオチド二ナトリウム	2,987,251	2,356,251	0



乳化剤

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品
110	クエン酸三エチル	4,981	4,171	750
119	グリセリン脂肪酸エステル	16,832,093	14,091,903	605,270
219	ショ糖脂肪酸エステル	6,691,509	3,513,492	2,631,810
230	ステアロイル乳酸カルシウム	137,300	137,900	0
231	ステアロイル乳酸ナトリウム	304,300	303,300	0
232	ソルビタン脂肪酸エステル	2,375,095	1,108,095	4,000
321	ヒマワリレシチン	5,615	5,608	0
361	プロピレングリコール脂肪酸エステル	1,786,590	1,777,590	21,000
377	ポリソルベート20	85,600	4,800	30,000
378	ポリソルベート60	79,200	3,100	0
380	ポリソルベート80	188,500	13,100	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	輸出品
59	L-イソロイシン	111,959	107,593	0
271	L-トリプトファン	5,650	4,200	375
274	DL-トレオニン	31,000	27,000	0
275	L-トレオニン	6,929	5,229	0
302	L-バリン	109,550	112,485	0
307	L-ヒスチジン塩酸塩	17,214	16,089	0
335	L-フェニルアラニン	33,922	29,172	750
391	DL-メチオニン	31,013	31,813	0
392	L-メチオニン	27,474	19,849	300
419	L-リシン塩酸塩	149,280	137,917	0
420	L-リシンL-グルタミン酸塩	200	200	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	5,215,931	4,871,341	0
8	L-アスコルビン酸カルシウム	106,960	3,260	0
9	L-アスコルビン酸2-グルコシド	7,100	7,100	0
11	L-アスコルビン酸ナトリウム	2,727,080	2,633,790	0
12	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	6,001	6,001	0
187	ジベンゾイルチアミン	0	0	0
188	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	3,640	3,535	180
245	チアミン塩酸塩	14,710	14,710	0
246	チアミン硝酸塩	2,000	2,000	0
249	チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩	1,020	1,090	0
250	チアミンラウリル硫酸塩	27,290	27,290	0
280	ニコチン酸アミド	162,540	153,540	0
304	パントテン酸カルシウム	4,110	3,850	0
305	パントテン酸ナトリウム	114	114	0
306	ビオチン	150	150	0
308	ビスベンチアミン	500	500	0
324	ピリドキシン塩酸塩	1,820	1,705	0
407	メチルヘスペリジン	5,100	5,500	140
411	葉酸	201	201	0
424	リボフラビン	6,690	7,081	0
425	リボフラビン酪酸エステル	271	271	0
426	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	950	910	0

## 香料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
20	アセトアルデヒド	2,875	2,875	13
21	アセト酢酸エチル	12,236	9,211	150
22	アセトフェノン	30	26	3
27	アニスアルデヒド	567	124	9
29	(3-アミノ-3-カルボキシプロピル)ジメチル	0	0	0
30	アミルアルコール	4	4	0
31	$\alpha$ -アミルシンナムアルデヒド	36	17	0
42	アントラニル酸メチル	18,331	16,331	1,400
45	イオン	385	86	29
47	イソアミルアルコール	1,006	976	27
48	イソオイゲノール	78	3	0
49	イソ吉草酸イソアミル	6,176	6,176	0
50	イソ吉草酸エチル	7,488	7,488	20
52	イソチオシアンート類	9,535	9,535	2
53	イソチオシアン酸アリル	59,991	59,221	0
54	イソバレルアルデヒド	107	107	0
55	イソブタノール	329	326	3
56	イソブチルアルデヒド	10	10	0
57	イソプロパノール	191	185	6
62	インドール及びその誘導体	59	56	3
64	$\gamma$ -ウンデカラクトン	33,926	5,638	28,088
66	エステル類	4,831,388	255,656	1,753,437
67	2-エチル-3,5-ジメチルピラジン及び2-	104	87	14
68	エチルバニリン	67,076	55,368	1,600
69	2-エチルピラジン	25	25	0
70	3-エチルピラジン	3	3	0
71	2-エチル-3-メチルピラジン	26	26	0
72	2-エチル-5-メチルピラジン	0	0	0
77	エーテル類	6,709	4,917	906
87	オイゲノール	1,354	961	0
88	オクタナール	463	293	12
90	オクタン酸エチル	1,743	1,023	10
103	ギ酸イソアミル	560	230	30
104	ギ酸ゲラニル	4	4	0
105	ギ酸シトロネリル	9	1	0
137	ケイ皮酸	15,036	15,034	1
138	ケイ皮酸エチル	1,037	376	150
139	ケイ皮酸メチル	2,284	1,073	80
140	ケトン類	117,062	91,786	16,460
141	ゲラニオール	2,076	1,746	52
148	酢酸イソアミル	38,594	38,582	14
149	酢酸エチル	97,284	94,275	3,000
151	酢酸ゲラニル	880	647	27
152	酢酸シクロヘキシル	24	24	0
153	酢酸シトロネリル	614	341	57

## 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
154	酢酸シンナミル	382	156	40
155	酢酸テルピニル	264	243	1
159	酢酸フェネチル	2,278	177	0
160	酢酸プチル	1,276	1,146	0
161	酢酸ベンジル	1,749	368	120
162	酢酸1-メンチル	457	136	0
163	酢酸リナリル	1,134	654	12
167	サリチル酸メチル	2,480	1,197	0
176	2, 3-ジエチルピラジン	0	0	0
177	2, 3-ジエチル-5-メチルピラジン	2	2	0
178	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	3,517	2,917	10
181	シトラール	10,034	5,834	580
182	シトロネラール	831	509	3
183	シトロネロール	705	302	28
184	1,8-シネオール	6,695	5,895	240
189	脂肪酸類	214,044	191,355	25,270
190	脂肪族高級アルコール類	1,007,535	56,257	701,860
191	脂肪族高級アルデヒド類	12,500	11,123	391
192	脂肪族高級炭化水素類	15	14	1
193	2, 3-ジメチルピラジン	163	163	0
194	2, 5-ジメチルピラジン	111	111	0
195	2, 6-ジメチルピラジン	63	63	0
196	2, 6-ジメチルピリジン	4	4	0
221	シンナミルアルコール	1,331	720	42
222	シンナムアルデヒド	3,796	466	130
251	チオエーテル類	11,359	8,008	3,305
252	チオール類	242	211	30
254	デカナール	846	484	0
255	デカノール	3,520	20	0
256	デカン酸エチル	1,153	834	58
258	5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン	1	1	0
259	2, 3, 5, 6-テトラメチルピラジン	101	95	0
261	テルピネオール	2,847	2,087	200
262	テルペン系炭化水素類	20,361	17,802	260
272	トリメチルアミン	4	4	0
273	2,3,5-トリメチルピラジン	150	150	0
292	γ-ノナラクトン	46,320	4,895	41,025
295	バニリン	248,700	219,750	9,400
301	パラメチルアセトフェノン	45	45	0
303	バレルアルデヒド	0	0	0
312	ヒドロキシシトロネラール	80	54	6
318	ピペリジン	0	0	0
319	ピペロナール	3,350	4,330	19
323	ピラジン	5	5	0
328	ピロリジン	1	1	0

## 香料

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
336	フェニル酢酸イソアミル	321	116	10
337	フェニル酢酸イソブチル	22	22	0
338	フェニル酢酸エチル	480	405	0
341	フェノールエーテル類	13,671	6,725	238
342	フェノール類	1,070	842	140
344	ブタノール	543	543	0
346	ブチルアルデヒド	3	3	0
351	フルフラール及びその誘導体	3,316	2,901	11
352	プロパノール	604	604	0
353	プロピオンアルデヒド	9	9	0
355	プロピオン酸イソアミル	3,004	2,104	20
356	プロピオン酸エチル	31,996	28,996	3,300
359	プロピオン酸ベンジル	813	993	0
362	ヘキサン酸	4,588	4,188	0
363	ヘキサン酸アリル	8,864	8,764	110
364	ヘキサン酸エチル	11,664	11,664	0
365	ヘプタン酸エチル	222	217	5
366	1-ペリラルアルデヒド	3,905	3,705	260
367	ベンジルアルコール	51,813	12,778	95
368	ベンズアルデヒド	322	322	0
370	trans-2-ペンテナール	1	1	0
371	1-ペンテン-3-オール	2	2	0
372	芳香族アルコール類	93,444	12,794	3,550
373	芳香族アルデヒド類	1,491	823	25
386	d-ボルネオール	2,539	1,179	0
387	マルトール	15,845	14,749	224
393	N-メチルアントラニル酸メチル	63	63	0
394	5-メチルキノキサリン	1	1	0
396	5-メチル-6,7-ジヒドロ-5H-シクロペン	2	2	0
398	1-メチルナフタレン	0	0	0
399	メチルβ-ナフチルケトン	92	33	15
400	2-メチルピラジン	87	87	0
401	2-メチルブタノール	10	10	0
403	2-メチルブチルアルデヒド	1	1	0
408	d1-メントール	194	194	0
409	l-メントール	477,533	375,373	1,400
412	酪酸	2,405	2,405	0
413	酪酸イソアミル	16,004	15,982	2
414	酪酸エチル	42,582	40,755	2,400
416	酪酸ブチル	3,915	2,815	30
417	ラクトン類	212,438	70,038	140,970
421	リナロオール	8,811	5,141	320

その他用途添加物

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
13	アスパラギナーゼ	420	330	0
23	アセトン	110,000	110,000	0
46	イオン交換樹脂	1,486,000	1,248,000	20,000
98	過硫酸アンモニウム	1,950,000	70,000	0
118	グリセリン	22,786,155	6,167,405	30,000
220	シリコーン樹脂	379,570	288,188	60,678
228	ステアリン酸カルシウム	84,588	81,388	0
229	ステアリン酸マグネシウム	1,422	1,422	0
278	ナトリウムメキシド	201,670	20,310	0
315	ヒドロキシプロピルセルロース	156,250	31,860	123,650
317	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	195,590	62,510	130,580
360	プロピレングリコール	7,466,730	993,684	0
410	モルホリン脂肪酸塩	11,000	3,000	8,000

有機酸類

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
1-1	亜鉛塩類 (グルコン酸亜鉛)	99,000	99,000	0
5	アジピン酸	341,480	344,130	0
108	クエン酸	40,038,400	29,041,090	4,000
111-1	クエン酸一カリウム	140	140	0
111-2	クエン酸三カリウム	289,500	253,500	0
112	クエン酸カルシウム	129,000	121,000	0
113	クエン酸第一鉄ナトリウム	91,472	90,912	560
114	クエン酸鉄	7,100	7,100	0
115	クエン酸鉄アンモニウム	8,830	8,830	0
116	クエン酸三ナトリウム	11,359,737	10,388,610	60
120	グリセロリン酸カルシウム	18,500	18,500	0
122	グルコノデルタラクトン	3,760,060	3,316,980	25,000
123	グルコン酸	839,060	775,500	0
124	グルコン酸カリウム	99,000	99,000	0
125	グルコン酸カルシウム	133,700	133,700	0
126	グルコン酸第一鉄	1,300	1,300	0
127	グルコン酸ナトリウム	2,033,470	353,940	90
143	コハク酸	3,200,240	2,000,240	20,000
144	コハク酸一ナトリウム	87,865	89,865	0
145	コハク酸二ナトリウム	2,125,713	1,402,713	600,000
150	酢酸カルシウム	40,300	38,800	0
157	酢酸ナトリウム	19,046,085	17,647,985	10,000
199	DL-酒石酸	8	8	0
200	L-酒石酸	1,207,052	785,052	70,000
202	L-酒石酸水素カリウム	405,150	222,150	0
204	L-酒石酸ナトリウム	262,970	252,970	0
286	乳酸	8,797,560	5,358,260	4,000
287	乳酸カリウム	121,000	121,000	0
288	乳酸カルシウム	3,072,910	2,930,960	0
290	乳酸ナトリウム	4,209,140	3,338,760	20,000
322	氷酢酸	8,733,920	3,776,820	0
348	フマル酸	11,835,000	2,518,000	0
349	フマル酸一ナトリウム	675,300	675,300	0
436	DL-リンゴ酸	11,917,400	3,009,800	5,300,000
437	DL-リンゴ酸ナトリウム	918,690	1,131,570	10,000

無機化合物(カルシウム剤)

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品量
83	塩化カルシウム	7,204,400	4,110,400	20,000
168	酸化カルシウム	43,746	0	0
224	水酸化カルシウム	44,115,268	13,420,830	392,200
239	炭酸カルシウム	30,921,769	8,340,756	6,750,330
432	硫酸カルシウム	2,496,005	1,501,840	695,765
442	リン酸三カルシウム	421,738	384,738	0
448	リン酸一水素カルシウム	145,040	134,040	0
449	リン酸二水素カルシウム	141,156	129,156	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
329	ピロリン酸四カリウム	842,000	624,000	0
331	ピロリン酸二水素二ナトリウム	979,020	894,880	640
333	ピロリン酸四ナトリウム	1,710,320	1,685,320	0
384	ポリリン酸カリウム	4,990	4,990	0
385	ポリリン酸ナトリウム	3,126,480	3,019,260	140
389	メタリン酸カリウム	23,400	23,400	0
390	メタリン酸ナトリウム	1,339,340	1,146,230	101,080
441	リン酸三カリウム	238,000	236,000	0
443	リン酸三マグネシウム	22,000	19,000	0
444	リン酸水素二アンモニウム	68,010	63,010	0
445	リン酸二水素アンモニウム	46,800	31,200	0
446	リン酸水素二カリウム	883,167	831,167	0
447	リン酸二水素カリウム	409,300	367,300	0
450	リン酸水素二ナトリウム	1,053,497	1,002,997	0
451	リン酸二水素ナトリウム	421,530	341,530	0
453	リン酸三ナトリウム	1,306,400	1,269,800	0

## 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
43	アンモニア	14,000,120	160,110	8
86	塩酸	899,455,610	114,360,630	0
223	水酸化カリウム	104,136,595	17,056,476	0
225	水酸化ナトリウム	2,281,957,643	117,625,295	134,000,000
238	炭酸カリウム(無水)	13,156,000	4,210,000	18,000
241	炭酸水素ナトリウム	15,619,574	9,787,974	1,600,000
242	炭酸ナトリウム	9,177,960	4,537,760	10,200
427	硫酸	250,203,200	49,406,200	0
438	リン酸	23,288,010	17,972,010	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
428	硫酸アルミニウムアンモニウム	129,000	101,000	1,000
429	硫酸アルミニウムカリウム	1,433,740	1,069,740	16,000



## 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)	9,160	1,575	0
4	亜酸化窒素	47,000	47,000	0
81	塩化アンモニウム	248,900	241,300	0
82	塩化カリウム	6,664,656	6,597,823	13,900
85	塩化マグネシウム	13,068,000	10,668,200	862,600
135	ケイ酸カルシウム	9,500	9,500	0
136	ケイ酸マグネシウム	160,000	160,000	0
170	酸化マグネシウム	440,580	440,580	0
226	水酸化マグネシウム	4,500	500	4,000
237	炭酸アンモニウム	2,500	2,500	0
240	炭酸水素アンモニウム	40,000	40,000	0
243	炭酸マグネシウム	1,239,000	759,000	470,000
264-1	銅塩類(グルコン酸銅)	6,000	6,000	0
264-2	銅塩類(硫酸銅)	10	10	0
283-1	二酸化ケイ素	1,187,001	1,187,001	0
283-2	微粒二酸化ケイ素	424,419	413,509	90
284	二酸化炭素	650,446,674	359,207,854	0
332	ピロリン酸第二鉄	77,000	71,650	5,000
430	硫酸アンモニウム	503,130	503,130	0
431	硫酸カリウム	80	80	0
433	硫酸第一鉄	207,040	179,000	0
434	硫酸ナトリウム	132,200	132,200	0
435	硫酸マグネシウム	1,646,800	1,448,500	0

## 加工デンプン

単位: kg

添加物番号	品名	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
17	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	7,093,545	6,805,445	17,000
18	アセチル化酸化デンプン	4,126,580	563,580	0
19	アセチル化リン酸架橋デンプン	14,942,390	14,428,390	0
91	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	1,073,200	1,044,200	29,000
156	酢酸デンプン	104,363,850	101,816,530	130,000
169	酸化デンプン	23,699,399	23,205,809	0
263	デンプングリコール酸ナトリウム	2,900	2,800	0
314	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	38,149,738	36,124,138	760,600
316	ヒドロキシプロピルデンプン	13,401,949	12,599,099	0
439	リン酸架橋デンプン	39,660,990	38,618,770	170,000
454	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	1,261,075	1,151,075	6,000

## 2. 調査資料

### そのⅡ

#### (2) 指定添加物

添加物番号順 全出荷量、食品向け出荷量、輸出量

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品
1-1	亜鉛塩類 (グルコン酸亜鉛)	2	99,000	99,000	0
1-2	亜鉛塩類 (硫酸亜鉛)	2	9,160	1,575	0
2	亜塩素酸水	1	90,000	88,000	0
3	亜塩素酸ナトリウム	5	1,819,750	89,650	0
4	亜酸化窒素	1	47,000	47,000	0
5	アジピン酸	6	341,480	344,130	0
6	亜硝酸ナトリウム	2	68,170	62,170	3,000
7	L-アスコルビン酸	28	5,215,931	4,871,341	0
8	L-アスコルビン酸カルシウム	4	106,960	3,260	0
9	L-アスコルビン酸2-グルコシド	1	7,100	7,100	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	18	2,727,080	2,633,790	0
12	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	2	6,001	6,001	0
13	アスパラギナーゼ	1	420	330	0
14	L-アスパラギン酸ナトリウム	4	355,430	355,030	0
15	アスパルテーム	3	6,016,000	336,000	6,180,000
16	アセスルファムカリウム	13	403,561	373,691	0
17	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	12	7,093,545	6,805,445	17,000
18	アセチル化酸化デンプン	2	4,126,580	563,580	0
19	アセチル化リン酸架橋デンプン	11	14,942,390	14,428,390	0
20	アセトアルデヒド	7	2,875	2,875	13
21	アセト酢酸エチル	5	12,236	9,211	150
22	アセトフェノン	6	30	26	3
23	アセトン	1	110,000	110,000	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	0			
27	アニスアルデヒド	8	567	124	9
28	$\beta$ -アポ-8'-カロテナール	0			
29	(3-アミノ-3-カルボキシプロピル)ジメチルスルホニウム塩化物	1	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
30	アミルアルコール	2	4	4	0
31	α-アミルシンナムアルデヒド	5	36	17	0
32	DL-アラニン	6	2,281,842	1,971,842	270,000
33	亜硫酸ナトリウム	2	286,725	286,725	0
34	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	1	2,340	2,340	0
35	アルギン酸アンモニウム	1	0	0	0
36	アルギン酸カリウム	2	56,242	4,580	0
37	アルギン酸カルシウム	1	560	560	0
38	アルギン酸ナトリウム	7	514,668	258,847	31,940
39	アルギン酸プロピレングリコールエステル	2	341,692	238,705	80,040
40	安息香酸	4	100,016	116	0
41	安息香酸ナトリウム	4	858,200	232,200	0
42	アントラニル酸メチル	5	18,331	16,331	1,400
43	アンモニア	2	14,000,120	160,110	8
44	アンモニウムイソバレレート	0			
45	イオン	3	385	86	29
46	イオン交換樹脂	2	1,486,000	1,248,000	20,000
47	イソアミルアルコール	4	1,006	976	27
48	イソオイゲノール	4	78	3	0
49	イソ吉草酸イソアミル	7	6,176	6,176	0
50	イソ吉草酸エチル	7	7,488	7,488	20
51	イソキノリン	0			
52	イソチオシアネート類	5	9,535	9,535	2
53	イソチオシアン酸アリル	5	59,991	59,221	0
54	イソバレルアルデヒド	4	107	107	0
55	イソブタノール	5	329	326	3
56	イソブチルアルデヒド	3	10	10	0
57	イソプロパノール	4	191	185	6
58	イソペンチルアミン	0			
59	L-イソロイシン	8	111,959	107,593	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
60	5'-イノシン酸二ナトリウム	9	355,457	348,557	6,100
61	イマザリル	0			
62	インドール及びその誘導体	8	59	56	3
63	5'-ウリジル酸二ナトリウム	1	15,000	750	14,000
64	γ-ウンデカラクトン	10	33,926	5,638	28,088
65	エステルガム	1	300,520	300,520	0
66	エステル類	24	4,831,388	255,656	1,753,437
67	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	5	104	87	14
68	エチルバニリン	18	67,076	55,368	1,600
69	2-エチルピラジン	4	25	25	0
70	3-エチルピリジン	2	3	3	0
71	2-エチル-3-メチルピラジン	4	26	26	0
72	2-エチル-5-メチルピラジン	1	0	0	0
73	2-エチル-6-メチルピラジン	0			
74	5-エチル-2-メチルピリジン	0			
75	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	1	2,176	1,070	420
76	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	1	7,539	0	2,820
77	エーテル類	14	6,709	4,917	906
78	エリソルビン酸	2	120,000	0	9,000
79	エリソルビン酸ナトリウム	6	884,400	198,400	10,370
80	エルゴカルシフェロール	0			
81	塩化アンモニウム	3	248,900	241,300	0
82	塩化カリウム	11	6,664,656	6,597,823	13,900
83	塩化カルシウム	7	7,204,400	4,110,400	20,000
84	塩化第二鉄	0			
85	塩化マグネシウム	7	13,068,000	10,668,200	862,600
86	塩酸	18	899,455,610	114,360,630	0
87	オイゲノール	8	1,354	961	0
88	オクタナール	8	463	293	12
89	オクタン酸	4	1,760	2,268	92

単位: kg

添加物番号	品名	仕数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
90	オクタン酸エチル	5	1,743	1,023	10
91	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	8	1,073,200	1,044,200	29,000
92-1	オルトフェニルフェノール	0			
92-2	オルトフェニルフェノールナトリウム	0			
93	オレイン酸ナトリウム	0			
94	過酢酸	1	4,400	1,200	0
95	過酸化水素	3	10,003,000	680,000	1,000,000
96	過酸化ベンゾイル	0			
97	カゼインナトリウム	8	6,749,240	6,484,335	500
98	過硫酸アンモニウム	1	1,950,000	70,000	0
99	カルボキシメチルセルロースカルシウム	1	4,959	4,959	0
100	カルボキシメチルセルロースナトリウム	12	7,028,170	432,460	1,207,560
101	$\beta$ -カロテン	4	21,226	4,022	17,190
102	カンタキサンチン	0			
103	ギ酸イソアミル	2	560	230	30
104	ギ酸ゲラニル	4	4	4	0
105	ギ酸シトロネリル	3	9	1	0
106	キシリトール	8	1,728,000	1,630,000	0
107	5'-グアニル酸二ナトリウム	2	64,090	59,090	5,500
108	クエン酸	34	40,038,400	29,041,090	4,000
109	クエン酸イソプロピル	1	1	0	0
110	クエン酸三エチル	5	4,981	4,171	750
111-1	クエン酸一カリウム	1	140	140	0
111-2	クエン酸三カリウム	6	289,500	253,500	0
112	クエン酸カルシウム	4	129,000	121,000	0
113	クエン酸第一鉄ナトリウム	2	91,472	90,912	560
114	クエン酸鉄	2	7,100	7,100	0
115	クエン酸鉄アンモニウム	3	8,830	8,830	0
116	クエン酸三ナトリウム	24	11,359,737	10,388,610	60
117	グリシン	13	3,412,560	3,435,580	40

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
118	グリセリン	18	22,786,155	6,167,405	30,000
119	グリセリン脂肪酸エステル	29	16,832,093	14,091,903	605,270
120	グリセリン酸カルシウム	2	18,500	18,500	0
121	グリチルリチン酸二ナトリウム	1	320	0	320
122	グルコノデルタラクトン	12	3,760,060	3,316,980	25,000
123	グルコン酸	3	839,060	775,500	0
124	グルコン酸カリウム	2	99,000	99,000	0
125	グルコン酸カルシウム	3	133,700	133,700	0
126	グルコン酸第一鉄	1	1,300	1,300	0
127	グルコン酸ナトリウム	6	2,033,470	353,940	90
128	グルタミルバリングリシン	1	0	270	0
129	L-グルタミン酸	3	10,290	10,290	0
130	L-グルタミン酸アンモニウム	0			
131	L-グルタミン酸カリウム	0			
132	L-グルタミン酸カルシウム	0			
133	L-グルタミン酸ナトリウム	20	105,303,970	87,893,230	0
134	L-グルタミン酸マグネシウム	0			
135	ケイ酸カルシウム	1	9,500	9,500	0
136	ケイ酸マグネシウム	1	160,000	160,000	0
137	ケイ皮酸	5	15,036	15,034	1
138	ケイ皮酸エチル	3	1,037	376	150
139	ケイ皮酸メチル	5	2,284	1,073	80
140	ケトン類	25	117,062	91,786	16,460
141	ゲラニオール	11	2,076	1,746	52
142	高度サラン粉(60%)	5	2,394,109	762,261	0
143	コハク酸	4	3,200,240	2,000,240	20,000
144	コハク酸一ナトリウム	4	87,865	89,865	0
145	コハク酸二ナトリウム	10	2,125,713	1,402,713	600,000
146	コレカルシフェロール	0			
147	コンドロイチン硫酸ナトリウム	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
148	酢酸イソアミル	10	38,594	38,582	14
149	酢酸エチル	8	97,284	94,275	3,000
150	酢酸カルシウム	3	40,300	38,800	0
151	酢酸ゲラニル	6	880	647	27
152	酢酸シクロヘキシル	1	24	24	0
153	酢酸シトロネリル	7	614	341	57
154	酢酸シンナミル	5	382	156	40
155	酢酸テルピニル	4	264	243	1
156	酢酸デンプン	18	104,363,850	101,816,530	130,000
157	酢酸ナトリウム	16	19,046,085	17,647,985	10,000
158	酢酸ビニル樹脂	3	713,000	675,000	0
159	酢酸フェネチル	4	2,278	177	0
160	酢酸ブチル	6	1,276	1,146	0
161	酢酸ベンジル	6	1,749	368	120
162	酢酸1ーメンチル	4	457	136	0
163	酢酸リナリル	9	1,134	654	12
164	サッカリン	2	23,000	5,000	5,000
165	サッカリンカルシウム	1	10,000	0	10,000
166	サッカリンナトリウム	10	393,708	243,308	61,000
167	サリチル酸メチル	4	2,480	1,197	0
168	酸化カルシウム	1	43,746	0	0
169	酸化デンプン	12	23,699,399	23,205,809	0
170	酸化マグネシウム	6	440,580	440,580	0
171	三二酸化鉄	0			
172	次亜塩素酸水	1	359	359	0
173	次亜塩素酸ナトリウム	22	1,991,698,915	196,963,620	0
174	次亜臭素酸水	0			
175	次亜硫酸ナトリウム	1	28,000	28,000	0
176	2,3ージエチルピラジン	1	0	0	0
177	2,3ージエチルー5ーメチルピラジン	3	2	2	0



単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食晶同時出荷量	輸出量
178	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	3	3,517	2,917	10
179	L-システイン塩酸塩	7	44,480	3,160	0
180	5'-シチジル酸二ナトリウム	1	2,300	1,800	460
181	シトラール	10	10,034	5,834	580
182	シトロネラル	8	831	509	3
183	シトロネロール	11	705	302	28
184	1,8-シネオール	8	6,695	5,895	240
185	ジフェニル	0			
186	ジブチルヒドロキシトルエン	1	60,000	25,000	0
187	ジベンゾイルチアミン	1	0	0	0
188	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	3	3,640	3,535	180
189	脂肪酸類	18	214,044	191,355	25,270
190	脂肪族高級アルコール類	21	1,007,535	56,257	701,860
191	脂肪族高級アルデヒド類	18	12,500	11,123	391
192	脂肪族高級炭化水素類	2	15	14	1
193	2, 3-ジメチルピラジン	3	163	163	0
194	2, 5-ジメチルピラジン	6	111	111	0
195	2, 6-ジメチルピラジン	4	63	63	0
196	2, 6-ジメチルピリジン	1	4	4	0
197	シュウ酸	0			
198	臭素酸カリウム	0			
199	DL-酒石酸	1	8	8	0
200	L-酒石酸	13	1,207,052	785,052	70,000
201	DL-酒石酸水素カリウム	0			
202	L-酒石酸水素カリウム	5	405,150	222,150	0
203	DL-酒石酸ナトリウム	0			
204	L-酒石酸ナトリウム	4	262,970	252,970	0
205	硝酸カリウム	4	296,300	8,676	0
206	硝酸ナトリウム	1	1,000	1,000	0
207-1	食用赤色2号	3	1,170	1,140	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
207-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	0			
208-1	食用赤色3号	5	2,640	1,560	0
208-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	3	900	910	0
209-1	食用赤色40号	4	1,560	710	0
209-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	1	95	95	0
210	食用赤色102号	5	19,980	17,670	40
211	食用赤色104号	2	130	240	0
212	食用赤色105号	2	450	194	0
213	食用赤色106号	6	2,260	1,480	5
214-1	食用黄色4号	6	26,216	26,210	0
214-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	3	1,870	1,930	0
215-1	食用黄色5号	5	14,990	13,170	20
215-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	3	1,060	1,070	0
216-1	食用緑色3号	1	200	200	0
216-2	食用緑色3号アルミニウムレーキ	0			
217-1	食用青色1号	6	4,620	3,405	0
217-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	4	1,601	1,611	0
218-1	食用青色2号	4	267	367	0
218-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	2	790	610	0
219	ショ糖脂肪酸エステル	8	6,691,509	3,513,492	2,631,810
220	シリコーン樹脂	4	379,570	288,188	60,678
221	シンナミルアルコール	7	1,331	720	42
222	シンナムアルデヒド	5	3,796	466	130
223	水酸化カリウム	8	104,136,595	17,056,476	0
224	水酸化カルシウム	20	44,115,268	13,420,830	392,200
225	水酸化ナトリウム	20	2,281,957,643	117,625,295	134,000,000
226	水酸化マグネシウム	1	4,500	500	4,000
227	スクラロース	4	125,150	125,120	0
228	ステアリン酸カルシウム	3	84,588	81,388	0
229	ステアリン酸マグネシウム	2	1,422	1,422	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
230	ステアロイル乳酸カルシウム	3	137,300	137,900	0
231	ステアロイル乳酸ナトリウム	6	304,300	303,300	0
232	ソルビタン脂肪酸エステル	6	2,375,095	1,108,095	4,000
233	D-ソルビトール	11	58,661,890	49,857,090	4,800
234	ソルビン酸	8	497,917	373,810	0
235	ソルビン酸カリウム	10	382,650	310,250	0
236	ソルビン酸カルシウム	0			
237	炭酸アンモニウム	1	2,500	2,500	0
238	炭酸カリウム(無水)	5	13,156,000	4,210,000	18,000
239	炭酸カルシウム	22	30,921,769	8,340,756	6,750,330
240	炭酸水素アンモニウム	1	40,000	40,000	0
241	炭酸水素ナトリウム	14	15,619,574	9,787,974	1,600,000
242	炭酸ナトリウム	10	9,177,960	4,537,760	10,200
243	炭酸マグネシウム	4	1,239,000	759,000	470,000
244	チアベンダゾール	1	25	0	0
245	チアミン塩酸塩	5	14,710	14,710	0
246	チアミン硝酸塩	2	2,000	2,000	0
247	チアミンセチル硫酸塩	0			
248	チアミンチオシアン酸塩	0			
249	チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩	2	1,020	1,090	0
250	チアミンラウリル硫酸塩	4	27,290	27,290	0
251	チオエーテル類	12	11,359	8,008	3,305
252	チオール類	12	242	211	30
253	L-テアニン	3	2,900	608	0
254	デカナール	7	846	484	0
255	デカノール	3	3,520	20	0
256	デカン酸エチル	4	1,153	834	58
257	鉄クロロフィリンナトリウム	3	695	691	0
258	5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン	1	1	1	0
259	2, 3, 5, 6-テトラメチルピラジン	4	101	95	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
260	デヒドロ酢酸ナトリウム	1	71,000	72,000	0
261	テルピネオール	6	2,847	2,087	200
262	テルペン系炭化水素類	14	20,361	17,802	260
263	デンプングリコール酸ナトリウム	1	2,900	2,800	0
264-1	銅塩類(グルコン酸銅)	1	6,000	6,000	0
264-2	銅塩類(硫酸銅)	2	10	10	0
265	銅クロロフィリンナトリウム	3	3,420	3,043	0
266	銅クロロフィル	3	366	308	0
267	dl- $\alpha$ -トコフェロール	6	14,830	14,810	20
268	トコフェロール酢酸エステル	0			
269	d- $\alpha$ -トコフェロール酢酸エステル	0			
270	DL-トリプトファン	0			
271	L-トリプトファン	3	5,650	4,200	375
272	トリメチルアミン	1	4	4	0
273	2,3,5-トリメチルピラジン	5	150	150	0
274	DL-トレオニン	1	31,000	27,000	0
275	L-トレオニン	3	6,929	5,229	0
276	ナイシン	1	30	30	0
277	ナタマイシン	0			
278	ナトリウムメトキシド	2	201,670	20,310	0
279	ニコチン酸	0			
280	ニコチン酸アミド	4	162,540	153,540	0
281	二酸化硫黄	0			
282	二酸化塩素	0			
283-1	二酸化ケイ素	4	1,187,001	1,187,001	0
283-2	微粒二酸化ケイ素	10	424,419	413,509	90
284	二酸化炭素	34	650,446,674	359,207,854	0
285	二酸化チタン	4	29,530	29,460	0
286	乳酸	10	8,797,560	5,358,260	4,000
287	乳酸カリウム	2	121,000	121,000	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
288	乳酸カルシウム	13	3,072,910	2,930,960	0
289	乳酸鉄	0			
290	乳酸ナトリウム	9	4,209,140	3,338,760	20,000
291	ネオテーム	1	100	100	0
292	γ-ノナラクトン	6	46,320	4,895	41,025
293	ノルピキシシカリウム	4	5,975	5,975	0
294	ノルピキシシナトリウム	1	850	850	0
295	バニリン	19	248,700	219,750	9,400
296	パラオキシ安息香酸イソブチル	1	1,900	1,800	0
297	パラオキシ安息香酸イソプロピル	1	2,600	2,500	0
298	パラオキシ安息香酸エチル	0			
299	パラオキシ安息香酸ブチル	1	6,900	5,400	0
300	パラオキシ安息香酸プロピル	0			
301	パラメチルアセトフェノン	1	45	45	0
302	レーバリン	8	109,550	112,485	0
303	バレルアルデヒド	1	0	0	0
304	パントテン酸カルシウム	2	4,110	3,850	0
305	パントテン酸ナトリウム	1	114	114	0
306	ビオチン	1	150	150	0
307	L-ヒスチジン塩酸塩	4	17,214	16,089	0
308	ビスベンチアミン	1	500	500	0
309	ビタミンA	0			
310	ビタミンA脂肪酸エステル	0			
311	1-ヒドロキシエチリデン-1,1-ジホスホン酸	0			
312	ヒドロキシシトロネ랄	5	80	54	6
313	ヒドロキシシトロネラールジメチルアセター	0			
314	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	14	38,149,738	36,124,138	760,600
315	ヒドロキシプロピルセルロース	2	156,250	31,860	123,650
316	ヒドロキシプロピルデンプン	11	13,401,949	12,599,099	0
317	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	4	195,590	62,510	130,580

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品
318	ピペリジン	1	0	0	0
319	ピペロナール	5	3,350	4,330	19
320	ピペロニルブトキシド	0			
321	ヒマワリレシチン	3	5,615	5,608	0
322	氷酢酸	11	8,733,920	3,776,820	0
323	ピラジン	1	5	5	0
324	ピリドキシン塩酸塩	4	1,820	1,705	0
325	ピリメタニル	0			
326	ピロ亜硫酸カリウム	1	37,000	37,000	0
327	ピロ亜硫酸ナトリウム	4	962,969	960,169	2,200
328	ピロリジン	2	1	1	0
329	ピロリン酸四カリウム	4	842,000	624,000	0
330	ピロリン酸二水素カルシウム	0			
331	ピロリン酸二水素二ナトリウム	11	979,020	894,880	640
332	ピロリン酸第二鉄	5	77,000	71,650	5,000
333	ピロリン酸四ナトリウム	9	1,710,320	1,685,320	0
334	ピロール	0			
335	L-フェニルアラニン	5	33,922	29,172	750
336	フェニル酢酸イソアミル	3	321	116	10
337	フェニル酢酸イソブチル	1	22	22	0
338	フェニル酢酸エチル	6	480	405	0
339	2-(3-フェニルプロピル)ピリジン	0			
340	フェネチルアミン	0			
341	フェノールエーテル類	11	13,671	6,725	238
342	フェノール類	9	1,070	842	140
343	フェロシアン化物	0			
343-1	フェロシアン化カリウム	0			
343-2	フェロシアン化カルシウム	0			
343-3	フェロシアン化ナトリウム	0			
344	ブタノール	3	543	543	0

単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出品
345	ブチルアミン	0			
346	ブチルアルデヒド	2	3	3	0
347	ブチルヒドロキシアニソール	1	130,000	5,000	120,000
348	フマル酸	7	11,835,000	2,518,000	0
349	フマル酸一ナトリウム	5	675,300	675,300	0
350	フルジオキシニル	0			
351	フルフラール及びその誘導体	10	3,316	2,901	11
352	プロパノール	4	604	604	0
353	プロピオンアルデヒド	2	9	9	0
354	プロピオン酸	6	874	874	0
355	プロピオン酸イソアミル	2	3,004	2,104	20
356	プロピオン酸エチル	7	31,996	28,996	3,300
357	プロピオン酸カルシウム	1	23,000	23,000	0
358	プロピオン酸ナトリウム	1	17,000	17,000	0
359	プロピオン酸ベンジル	2	813	993	0
360	プロピレングリコール	16	7,466,730	993,684	0
361	プロピレングリコール脂肪酸エステル	8	1,786,590	1,777,590	21,000
362	ヘキサン酸	9	4,588	4,188	0
363	ヘキサン酸アリル	8	8,864	8,764	110
364	ヘキサン酸エチル	6	11,664	11,664	0
365	ヘプタン酸エチル	3	222	217	5
366	1-ペリラルアルデヒド	4	3,905	3,705	260
367	ベンジルアルコール	12	51,813	12,778	95
368	ベンズアルデヒド	5	322	322	0
369	2-ペンタノール	0			
370	trans-2-ペンタノール	1	1	1	0
371	1-ペンテン-3-オール	2	2	2	0
372	芳香族アルコール類	15	93,444	12,794	3,550
373	芳香族アルデヒド類	13	1,491	823	25
374	没食子酸プロピル	1	13,330	2,140	1,870

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
375	ポリアクリル酸ナトリウム	2	306,400	18,400	34,000
376	ポリイソブチレン	1	1,700,000	90,000	1,490,000
377	ポリソルベート20	2	85,600	4,800	30,000
378	ポリソルベート60	2	79,200	3,100	0
379	ポリソルベート65	0			
380	ポリソルベート80	3	188,500	13,100	50,000
381	ポリビニルピロリドン	0			
382	ポリビニルポリピロリドン	1	81,000	64,000	0
383	ポリブテン	0			
384	ポリリン酸カリウム	2	4,990	4,990	0
385	ポリリン酸ナトリウム	12	3,126,480	3,019,260	140
386	d-ボルネオール	3	2,539	1,179	0
387	マルトール	17	15,845	14,749	224
388	D-マンニトール	7	4,638,655	3,422,655	0
389	メタリン酸カリウム	3	23,400	23,400	0
390	メタリン酸ナトリウム	10	1,339,340	1,146,230	101,080
391	DL-メチオニン	4	31,013	31,813	0
392	L-メチオニン	4	27,474	19,849	300
393	N-メチルアントラニル酸メチル	2	63	63	0
394	5-メチルキノキサリン	2	1	1	0
395	6-メチルキノリン	0			
396	5-メチル-6,7-ジヒドロ-5H-シクロペンタピラジン	2	2	2	0
397	メチルセルロース	4	435,620	54,480	380,002
398	1-メチルナフタレン	1	0	0	0
399	メチルβ-ナフチルケトン	4	92	33	15
400	2-メチルピラジン	2	87	87	0
401	2-メチルプタノール	2	10	10	0
402	3-メチル-2-プタノール	0			
403	2-メチルプチルアルデヒド	1	1	1	0
404	trans-2-メチル-2-プテナール	0			



単位: kg

添加物番号	品名	会社数	全出荷量	食品向け出荷量	輸出量
405	3-メチル-2-ブテナール	0			
406	3-メチル-2-ブテノール	0			
407	メチルヘスペリジン	2	5,100	5,500	140
408	dl-メントール	2	194	194	0
409	l-メントール	12	477,533	375,373	1,400
410	モルホリン脂肪酸塩	1	11,000	3,000	8,000
411	葉酸	3	201	201	0
412	酪酸	8	2,405	2,405	0
413	酪酸イソアミル	9	16,004	15,982	2
414	酪酸エチル	10	42,582	40,755	2,400
415	酪酸シクロヘキシル	0			
416	酪酸ブチル	6	3,915	2,815	30
417	ラクトン類	17	212,438	70,038	140,970
418	L-リシンL-アスパラギン酸塩	0			
419	L-リシン塩酸塩	6	149,280	137,917	0
420	L-リシンL-グルタミン酸塩	1	200	200	0
421	リナロオール	9	8,811	5,141	320
422	5'-リボヌクレオチドカルシウム	0			
423	5'-リボヌクレオチドナトリウム	9	2,987,251	2,356,251	0
424	リボフラビン	3	6,690	7,081	0
425	リボフラビン酪酸エステル	3	271	271	0
426	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	3	950	910	0
427	硫酸	7	250,203,200	49,406,200	0
428	硫酸アルミニウムアンモニウム	1	129,000	101,000	1,000
429	硫酸アルミニウムカリウム	5	1,433,740	1,069,740	16,000
430	硫酸アンモニウム	2	503,130	503,130	0
431	硫酸カリウム	1	80	80	0
432	硫酸カルシウム	12	2,496,005	1,501,840	695,765
433	硫酸第一鉄	3	207,040	179,000	0
434	硫酸ナトリウム	3	132,200	132,200	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
435	硫酸マグネシウム	5	1,646,800	1,448,500	0
436	DL-リンゴ酸	7	11,917,400	3,009,800	5,300,000
437	DL-リンゴ酸ナトリウム	6	918,690	1,131,570	10,000
438	リン酸	11	23,288,010	17,972,010	0
439	リン酸架橋デンプン	18	39,660,990	38,618,770	170,000
440	リン酸化デンプン	0			
441	リン酸三カリウム	5	238,000	236,000	0
442	リン酸三カルシウム	11	421,738	384,738	0
443	リン酸三マグネシウム	1	22,000	19,000	0
444	リン酸水素二アンモニウム	3	68,010	63,010	0
445	リン酸二水素アンモニウム	4	46,800	31,200	0
446	リン酸水素二カリウム	7	883,167	831,167	0
447	リン酸二水素カリウム	6	409,300	367,300	0
448	リン酸一水素カルシウム	7	145,040	134,040	0
449	リン酸二水素カルシウム	4	141,156	129,156	0
450	リン酸水素二ナトリウム	13	1,053,497	1,002,997	0
451	リン酸二水素ナトリウム	9	421,530	341,530	0
452	リン酸一水素マグネシウム	0			
453	リン酸三ナトリウム	9	1,306,400	1,269,800	0
454	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	4	1,261,075	1,151,075	6,000