

令和4年度厚生労働科学研究費補助金（食品の安全確保推進研究事業）

「食品添加物の試験法の検討及び摂取量に基づく安全性確保に向けた研究」

分担研究

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

生産量統計調査を基にした 食品添加物摂取量の推定に関する研究

その2 既存添加物品目

（第8回最終報告）

令和5年3月

研究分担者

多田 敦子

（国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部 第1室長）

「生産量統計調査を基にした食品添加物摂取量の推定に関する研究」グループ

グループリーダー

西島 基弘（実践女子大学名誉教授）

研究業務委任受託

脊黒 勝也（（一社）日本食品添加物協会）

目次

第1章	緒言	1
第2章	調査方法と集計	6
第3章	調査結果のまとめ	8

第1章 緒言

本調査報告書は、令和3年8月から10月にかけて実施した、いわゆる既存添加物等（平成8年4月16日に告知された「既存添加物名簿」および令和2年2月26日の通知が反映された「既存添加物名簿収載品目リスト」に収載されているもの、および一般飲食物添加物）の生産流通量調査の結果をまとめたものである。

本調査は、製造・輸入事業者を対象にアンケート調査票を発送し、回収、所要の集計作業を経て、研究グループにおいて解析を行なったものである。なお、本報告の数値は、令和2年4月から令和3年3月までの1年間の出荷量で記入するよう事業者に要請され、報告されたものである。

指定添加物の生産流通量調査は3年間をかけて調査、集計、査定を行っており、現在13回目の調査が進行しているが、本報告はその既存添加物版である。既存添加物は数が多く、多頻度使用であるが、個々の品目毎では量的に小さいものが多い。さらに市販の既存添加物には一定純度とする規格がないものもあり、加えて同一名称で生産・輸入の出荷を調査してもその積算は成分量として意味をなさない場合が多い。従って、指定添加物の同調査が食品添加物の一人一日平均摂取量の把握およびADIとの比較を目的として行われているのに対し、本調査では、生産量、輸入量の把握を中心として行っており、一人一日摂取量について考察を加えていない。

この調査は平成6年（1994年）、天然添加物に関する予備的な調査が行われ、平成7年に報告書が提出されている。その後、平成12、13年に既存添加物としての1回目、平成15、16年度に2回目、平成18年、19年度に3回目、平成21年、22年度に4回目、平成24年、25年度に5回目、平成27、28年度に6回目、平成30年、令和元年に7回目の調査が行われ、それぞれ平成13年度、平成16年度、平成19年度、平成22年度、平成25年度、平成28年度、令和元年度に報告書が提出された。今回の調査が8回目である。回を重ねてゆくことによって、調査者側も工夫を重ねてきており、日本で食品添加物として重要な位置を占めている既存添加物についての流通量、摂取量の把握を目指している。

今回の報告は、令和3年度に初年度のアンケート調査、令和4年度に追加のアンケート調査を行った結果をもとに最終報告とした。

なお、本報告書の利用にあたり、次の事項をあらかじめ了承頂きたい。

（1）製造量、輸入量

製造量とは、国内で最終商品たる食品添加物が生産され、令和2年度に出荷された量を意味する。輸入量とは、当該食品添加物が輸入され、そのまま令和2年度に販売された量を意味する。既存添加物の原料起原が国産であるか輸入品であるかは問わない。ただし、実際には、食品添加物として明確に製造された、あるいは輸入されたと区分けし切れないケースがある。輸送コストの削減、安い海外労働力の活用のため、原料を輸入せずに現地で粗製品～精製品化して輸入し、粗製品を精製して製造、出荷する場合がある。また、輸入品を一定規格のもとに試験し、不合格品は精製に回し、合格品はそのまま小分けして食品添加物として出荷する場合がある。このようなケースでは、輸入時に食品添加物として

扱われている場合は「食品添加物の輸入」とし、薬品等原料として輸入されて粗製品を製造している場合は、「食品添加物の製造」と区分けするのが適当であろうと思われるが、その判断はアンケートに答えた企業の記入者に委ねている。したがって、製造量、輸入量の区分については、申告値を参考として、研究グループが査定した品目があることを了承されたい。

(2) 出荷報告のない品目

既存添加物の場合、少量需給品の場合が多いため、自社の製品リストにはあるが、注文があったときだけ製造するというケースがあり、調査年次には発注がなかったというケースがある。また、ある年に製造し数年間、販売のみ行っているような場合、調査年次に出荷がなければゼロとして報告されるケースもある。いずれも少量生産品目と推定されるが、出荷がないからといって市販流通がないとは一概に言えない。

(3) 既存添加物名簿から削除された品目

厚生労働省は、平成 15 年 5 月の食品衛生法改正において、市場での流通・使用実態が確認できない既存添加物は既存添加物名簿より削除する告示を公表した。過去に 3 回、告示に従って、既存添加物を削除してきた。第 1 次削除（2004 年）では 38 品目、第 2 次削除（2007 年）では 32 品目、第 3 次削除（2011 年）では 55 品目（2 品目はスフィンゴ脂質及びタンニン（抽出物）の一部のため、既存添加物としては 53 品目）が、削除された。今回、令和 2 年、第 4 次削除が実施され、9 品目（1 品目は香辛料抽出物の一部のため、既存添加物としては 8 品目）が削除された（表 1）。以上、今までの削除により 132 品目が既存添加物名簿より削除されたことになる。

表 1 令和 2 年 2 月 既存添加物名簿より削除された品目（9 品目）

品目名	用途*
イタコン酸	酸味料、pH 調整剤
魚鱗箔(魚類の上皮部から抽出して得られたものをいう。)	着色料
クーロー色素(ソメモノイモの根から抽出して得られたものをいう。)	着色料
香辛料抽出物(チャービルから抽出し、又はこれを水蒸気蒸留して得られたものに限る。)	香辛料 (チャービル)
骨炭色素(骨を炭化して得られた、炭素を主成分とするものをいう。)	着色料
シアナット色素(シアノキの果実又は種皮から抽出して得られたものをいう。)	着色料
フェリチン	強化剤
ヘゴ・イチヨウ抽出物(イチヨウ及びヘゴの葉から抽出して得られたものをいう。)	酸化防止剤
レバン(枯草菌の培養液から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)	増粘安定剤、糊料

*：用途は、「第 15 版 天然物便覧（食品と科学社）」を参照した

(4) 出荷量の多い品目

今回、第8回調査において、出荷量が多い添加物を表2にまとめた。上位5位に入るのはケイソウ土、トレハロース、活性白土、活性炭の製造用剤であり、次いで着色料のカラメルIである。このうち、多くは摂取量がゼロであり、食品製造工程において過助剂的な機能を持つものである。上位10位を見ても、製造用剤が占めている。

表2 量的に出荷の多い既存添加物

品目番号	品目名	主要な用途	製造・輸入量 (t)	摂取量 (t)
1160	ケイソウ土	製造用剤	39,519	0
2220	トレハロース	製造用剤	34,000	27,200
0550	活性白土	製造用剤	33,732	0
0540	活性炭	製造用剤	20,715	0
0640	カラメルI	着色料	14,270	11,416
2400	パーライト	製造用剤	11,966	0
1780	粗製海水塩化マグネシウム	製造用剤	9,201	7,361
2740	粉末セルロース	製造用剤	7,606	6,085
0670	カラメルIV	着色料	5,792	4,634
0770	キサントガム	増粘安定剤	4,632	3,706
1610	植物レシチン	乳化剤	3,881	3,105
1950	窒素	製造用剤	3,219	0
0960	クチナシ黄色素	着色料	2,538	2,031
2790	ペクチン	増粘安定剤	2,503	2,002
2780	ペクチナーゼ	酵素	2,485	0
1420	酸性白土	製造用剤	2,269	0
2450	微結晶セルロース	製造用剤	1,873	1,499
0180	アラビアガム	増粘安定剤	1,860	1,488
0210	L-アルギニン	調味料・苦味料	1,824	1,460
2100	トウガラシ色素	着色料	1,774	1,420
0602	精製カラギナン	増粘安定剤	1,494	1,195
0790	D-キシロース	甘味料	1,416	1,133
0890	グァーガム	増粘安定剤	1,395	1,116
1870	タマリンドシードガム	増粘安定剤	1,259	1,007
0720	カロブビーンガム	増粘安定剤	1,216	973
2850	ベニコウジ色素	着色料	1,203	962
0150	α -アミラーゼ	酵素	1,031	0
0620	β -ガラクトシダーゼ	酵素	802	0
3120	ミックストコフェロール	酸化防止剤・強化剤	781	625
1020	グルコサミン	増粘安定剤	764	612

3030	マイクロクリスタリンワックス	ガムベース・光沢剤	740	0
1150	くん液	製造用剤	669	535
1586	卵殻焼成カルシウム	製造用剤	662	530
1500	シクロデキストリン	製造用剤	652	521
0660	カラメルⅢ	着色料	636	509
0900	グァーガム酵素分解物	増粘安定剤	605	484
1190	香辛料抽出物	調味料・苦味料	485	388
1010	グルコアミラーゼ	酵素	481	0
1890	タルク	ガムベース・光沢剤	466	0
1390	サイリウムシードガム	増粘安定剤	420	336
1480	ジェランガム	増粘安定剤	394	316
1640	ステビア抽出物	甘味料	324	259
3530	Ｌーロイシン	調味料・苦味料	314	251
3111	貝殻未焼成カルシウム	製造用剤	300	240
2770	ヘキサシ	製造用剤	299	239
2680	プロテアーゼ	酵素	298	0
2870	ベニバナ黄色素	着色料	287	230
2480	ビートレッド	着色料	278	222
3150	ムラサキイモ色素	着色料	272	217
1880	タラガム	増粘安定剤	231	185
2170	トマト色素	着色料	231	185
0580	カードラン	増粘安定剤	230	184
2560	フィチン酸	酸味料	209	167
1630	水素	製造用剤	205	0
2320	ニッケル	製造用剤	204	0
1100	Ｌーグルタミン	調味料・苦味料	180	144
2670	プルラン	増粘安定剤	180	144
0120	アナトー色素	着色料	178	142
0590	カフェイン(抽出物)	調味料・苦味料	178	142
0220	アルギン酸	増粘安定剤	176	141
3130	ミツロウ	ガムベース・光沢剤	160	0
1582	貝殻焼成カルシウム	製造用剤	156	124
2140	d- α -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	142	113
0940	クチナシ青色素	着色料	139	111
1770	粗製海水塩化カリウム	調味料・苦味料	136	109
0490	カカオ色素	着色料	133	106
0601	加工ユーケマ藻類	増粘安定剤	131	105
3470	ルチン酵素分解物	酸化防止剤・強化剤	130	104

1200	酵素処理イソクエルシトリン	酸化防止剤・強化剤	120	96
1520	Ｌ-シスチン	調味料・苦味料	120	96
2660	プルラナーゼ	酵素	115	0
0950	クチナシ赤色素	着色料	102	81
0760	カンデリラロウ	ガムベース・光沢剤	100	0
2610	ブドウ果皮色素	着色料	100	80

※国民全体の年間摂取量の推定値：食品添加物として出荷されたが、食品以外の用途に使用されたものであることが明らかなもの（生石灰）、加工助剤として用いられて最終食品に残留しないもの（ろ過助剤等）、消化吸収されないもの（ガムベース・光沢剤等）、構造が変化するもの（酵素）については、摂取量を0とした。

第2章 調査方法と集計

1. 調査方法

アンケート方式

2. 調査対象時期

- ① 令和2年4月から3年3月までの1年間、あるいは令和2年を過半日数含む1年間を対象期間として、令和3年8月に実施した。(本調査)
- ② この調査の未回答の事業者、およびその後の検討により既存添加物の扱い事業者と推定された事業者に再度調査票を送付した。(追加調査：令和4年1～6月に実施)

3. 調査対象事業者

令和3年に実施された本調査(8回目)の回答状況を基にして、既存添加物等の製造・輸入の可能性のある事業者も対象に加えた。2年間の調査票配布数は合計359社であった(重複配布先等は除く)。前回の調査で、製造・輸入を行っていないことが明らかになった事業者には調査票を発送しなかった。

4. 調査項目

(1) 調査対象添加物

平成8年4月16日に告示された「既存添加物名簿」、および令和2年2月26日の通知が反映された「既存添加物名簿収載品目リスト」に収載されているもの、「一般に食品として飲食に供されているものであって添加物として使用される品目リスト」のうち、本調査の対象品目は、

- ① 「既存添加物名簿収載品目リスト」に収載されている全品目357品目
- ② 「一般に食品として飲食に供されているものであって添加物として使用される品目リスト」のうち、第9版食品添加物公定書で成分規格が定められている品目、品名に色素とうたわれている品目およびその他(一般飲食物添加物名番号一覧表記載品目)、合わせて55品目(①、②合計412品目)

(2) 記載要求事項

- a) 製造・輸入を行っているものの品名
- b) 製造・輸入の区別
- c) 製造・輸入の数量(換算単位が記載してあるものについては換算した数値)
- d) 換算単位が明示されていない品目にあつてはその純度
- e) 用途(食品/非食品)別出荷量、輸出量

5. 調査の留意点

今回の調査では、既存添加物収載品目リストおよび一般飲食物添加物品目リストに掲載された既存添加物等の出荷量の実態を把握することを目的とした。リストが公表されて27

年が経過し、成分規格が定められているものは増加したが、未設定のものも依然多い。これらについては純度など量的基準を明確に記入してもらうよう留意した。

また、今後の調査で精度を上げていく試みとして、用途（食品/非食品）別出荷量と輸出量についての記入欄を設けているが、記入者側が実態を把握していないことが多く、最終値の算出には利用していない。

6. 集計

指定添加物の調査と同様に、調査票の回答を集計した。

7. 調査票の回収結果

調査の結果をまとめると以下の通りである。

表 2 本調査における回収結果（令和 2 年度対象）

調査票配布数 (※)	回収数	回収率(%)
359	321	89.4

(※) 有効配布数（事業者数）：重複配布先、一括回答企業、転居先不明を除いたもの

2 年目には、1 年目に未回答であった事業者に対する追調査を行った。最終的な調査票の回収率は 89.4% となり、製造または輸入していると回答した事業者は 251 社であった。前回の調査（平成 30、令和元年度調査（平成 29 年度対象））における回収率は 89.5% であり、同等の回収率となった。調査票発送数は、前述の通り、前回までの調査で「製造・輸入を行っておらず、今後とも行う予定がない」との回答を得て、明らかにそうであると思われた事業者に対しては調査票の発送を取り止めたが、新規に講習会の参加事業者で既存添加物を製造または輸入していると思われる事業者に発送した結果、前回と今回とほぼ同じ様な値となった。

今回も「製造・輸入していない」との回答が 70 社あった。次回以降も、新規の調査先の追加を含めて調査先の見直しに向け情報を集積していく予定である。

表 3 参考：前回は行われた平成 30、令和元年度調査（平成 29 年度生産分対象）

調査票発送数	回収数	回収率(%)
363	325	89.5

第3章 調査結果のまとめ

いわゆる天然添加物についての生産アンケート調査は、緒言に述べたように平成6年に行われた。この当時は「化学的合成添加物」として指定された添加物と、添加物でありながら具体的法規制の適用されない、いわゆる「天然添加物」に大別されており、その後者を対象として生産出荷に関しアンケート調査されたものである。

平成7年の食品衛生法改正により食品添加物が法的に4分類され、従来の化学的合成品品目は「指定添加物」に、いわゆる天然添加物の品目は「既存添加物」、「天然香料」、および「一般飲食物添加物」の3群に所属することとなった。

この4分類は少しずつ法的取り扱われ方に相違があるが、本調査の研究グループでは、①平成8年4月16日に告示された「既存添加物名簿」に記載されている全品目（357品目）、②「一般に食品として飲食に供されているものであって添加物として使用される品目リスト」のうち、第8版食品添加物公定書で成分規格が定められている品目、品名に色素とうたわれている品目、およびその他（一般飲食物添加物名番号一覧表記載品目）、合わせて55品目を対象とした（①、②で合計412品目）。

平成6年の天然添加物生産アンケート調査の後、「既存添加物名簿」＋「一般飲食物添加物品目リスト」を対象に第1回の既存添加物生産アンケート調査が平成12年に行われたが、今回の令和3年の調査は第8回に相当する。調査結果のまとめとして、用途別および品目番号順の表（表4、表5）、および今回の結果を含めた3回分の比較表（表6、7）を添付する。

参考までに、表4中には、製造量と輸入量の合計値を食品への使用量とみなし、人が摂取する量を計算して記載した。「摂取量」、「一人当たり一日摂取量」とは、それぞれ廃棄量（食品ロス）を20%とした場合の1年間に国民が摂取した総量、および人口を1億2千600万人として365日として割ったものである。なお、加工助剤として使用されて摂取されないもの（ろ過助剤等）、消化吸収されないもの（光沢剤等）、機能が失われてしまう酵素については、摂取量を0とした。なお、今回、食品添加物として出荷されたが、明らかに食品以外の用途で使用されているものとして生石灰が大量に申告された。これについても摂取量を0としている。既存添加物については、量的に少ないものも多く、一定純度とする規格が無いものもあり、積算値が意味をなさない場合がある。これらの数値は、あくまで参考値である。

表4

第8回（令和2年度対象）用途別 製造量・輸入量、および摂取量推定値

甘味料

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0200	L-アラビノース	0	1,276	1,276	1,021	0.02
0740	カンゾウ抽出物	52,000	5,805	57,805	46,244	1.01
0790	D-キシロース	0	1,416,366	1,416,366	1,133,093	24.64
1060	α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	79,615	7,116	86,731	69,385	1.51
1640	ステビア抽出物	99,684	223,942	323,626	258,901	5.63
1650	ステビア末	0	54,400	54,400	43,520	0.95
1830	タウマチン	0	470	470	376	0.01
3320	ラカンカ抽出物	0	7,198	7,198	5,758	0.13
3380	L-ラムノース	0	64	64	51	0.001
3440	D-リボース	0	82,000	82,000	65,600	1.43

着色料

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0120	アナトー色素	112,448	65,672	178,120	142,496	3.10
0340	ウコン色素	872	55,385	56,257	45,006	0.98
0490	カカオ色素	25,442	107,600	133,042	106,434	2.31
0500	カキ色素	9,650	0	9,650	7,720	0.17
0640	カラメルⅠ	14,168,402	101,783	14,270,185	11,416,148	248.23
0650	カラメルⅡ	583	3	586	469	0.01
0660	カラメルⅢ	520,453	116,012	636,465	509,172	11.07
0670	カラメルⅣ	4,940,000	852,255	5,792,255	4,633,804	100.76
0710	カロブ色素	0	15,000	15,000	12,000	0.26
0870	金	12	3	15	12	0.0003
0880	銀	5	0	5	4	0.0001
0940	クチナシ青色素	138,972	0	138,972	111,178	2.42
0950	クチナシ赤色素	99,272	2,499	101,771	81,417	1.77
0960	クチナシ黄色素	1,523,611	1,014,750	2,538,361	2,030,689	44.16
1130	クロロフィリン	4,800	0	4,800	3,840	0.08
1140	クロロフィル	1,269	5	1,274	1,019	0.02
1290	コウリヤン色素	4,624	16,440	21,064	16,851	0.37
1300	コチニール色素	42,875	50,345	93,220	74,576	1.62
1600	植物炭末色素	15,138	2,370	17,508	14,006	0.30
1660	スピルリナ色素	21,325	13,021	34,346	27,477	0.60
1850	タマネギ色素	1,730	0	1,730	1,384	0.03
1860	タマリンド色素	90,056	0	90,056	72,045	1.57
2080	デュナリエラカロテン	0	41,240	41,240	32,992	0.72
2100	トウガラシ色素	218,000	1,556,414	1,774,414	1,419,531	30.87
2170	トマト色素	1,300	229,715	231,015	184,812	4.02
2330	ニンジンカロテン	0	310	310	248	0.01
2390	パーム油カロテン	0	16,910	16,910	13,528	0.29
2480	ビートルレッド	237,633	40,450	278,083	222,466	4.84
2610	ブドウ果皮色素	2,000	98,038	100,038	80,030	1.74
2840	ベニコウジ黄色素	9,304	0	9,304	7,443	0.16
2850	ベニコウジ色素	1,203,057	0	1,203,057	962,446	20.93
2860	ベニバナ赤色素	466	0	466	373	0.01
2870	ベニバナ黄色素	279,776	7,670	287,446	229,957	5.00
2920	ヘマトコッカス藻色素	933	7,878	8,811	7,049	0.15
3080	マリーゴールド色素	26,358	24,284	50,642	40,514	0.88
3150	ムラサキイモ色素	263,587	8,144	271,731	217,385	4.73
3160	ムラサキトウモロコシ色素	17,000	400	17,400	13,920	0.30
3350	ラック色素	1,192	884	2,076	1,661	0.04

表4

第8回（令和2年度対象）用途別 製造量・輸入量、および摂取量推定値

保存料・日持向上剤

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0630	カラシ抽出物	0	21,892	21,892	17,514	0.38
1110	グレープフルーツ種子抽出物	31,014	40	31,054	24,843	0.54
1570	ショウガ抽出物	0	1,211	1,211	969	0.02
1620	しらこたん白抽出物	19,665	0	19,665	15,732	0.34
1700	セイヨウワサビ抽出物	100	174	274	219	0.005
2110	トウガラシ水性抽出物	18,500	0	18,500	14,800	0.32
2630	ブドウ種子抽出物	0	1,390	1,390	1,112	0.02
2800	ペクチン分解物	5,000	0	5,000	4,000	0.09
3020	ε-ポリリン	15,000	0	15,000	12,000	0.26
3220	モウソウチク乾留物	98	0	98	78	0.002
3230	モウソウチク抽出物	49	0	49	39	0.001

増粘安定剤

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0130	アマシードガム	0	0	0	0	0
0180	アラビアガム	584,760	1,275,087	1,859,847	1,487,878	32.35
0220	アルギン酸	175,400	500	175,900	140,720	3.06
0330	ウェランガム	0	0	0	0	0
0520	カシアガム	0	250	250	200	0.004
0560	ガティガム	550	27,000	27,550	22,040	0.48
0580	カードラン	0	230,000	230,000	184,000	4.00
0601	加工ユーケマ藻類	0	130,991	130,991	104,793	2.28
0602	精製カラギナン	54,000	1,439,979	1,493,979	1,195,183	25.99
0603	ユーケマ藻類	0	25,000	25,000	20,000	0.43
0680	カラヤガム	12,400	0	12,400	9,920	0.22
0720	カロブビーンガム	220,000	996,483	1,216,483	973,186	21.16
0770	キサントラン	24,013	4,608,024	4,632,037	3,705,630	80.57
0810	キチン	670	0	670	536	0.01
0830	キトサン	77,115	21,000	98,115	78,492	1.71
0890	グァーガム	43,000	1,352,405	1,395,405	1,116,324	24.27
0900	グァーガム酵素分解物	0	605,000	605,000	484,000	10.52
1020	グルコサミン	301,013	463,400	764,413	611,530	13.30
1390	サイリウムシードガム	320,000	100,000	420,000	336,000	7.31
1480	ジェランガム	0	394,459	394,459	315,567	6.86
1870	タマリンドシードガム	859,000	400,000	1,259,000	1,007,200	21.90
1880	タラガム	4,800	226,500	231,300	185,040	4.02
2060	デキストラン	4,100	0	4,100	3,280	0.07
2240	トロロアオイ	14,000	0	14,000	11,200	0.24
2250	納豆菌ガム	8,720	636	9,356	7,485	0.16
2460	微小繊維状セルロース	0	63,740	63,740	50,992	1.11
2520	ファーセララン	0	0	0	0	0
2590	フクロノリ抽出物	14,000	0	14,000	11,200	0.24
2670	ブルラン	180,000	0	180,000	144,000	3.13
2790	ペクチン	0	2,502,625	2,502,625	2,002,100	43.53
3040	マクロホモプシスガム	0	0	0	0	0
3290	モモ樹脂	0	1	1	1	0.00002
3370	ラムザンガム	0	0	0	0	0

酸化防止剤・強化剤

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0310	イノシトール	41,839	4,160	45,999	36,799	0.80
0570	カテキン	0	600	600	480	0.01
0750	カンゾウ油性抽出物	400	0	400	320	0.01
0930	クエルセチン	0	680	680	544	0.01
1120	クローブ抽出物	0	400	400	320	0.01
1200	酵素処理イソクエルシトリン	120,000	0	120,000	96,000	2.09
1220	酵素処理ヘスペリジン	25,313	0	25,313	20,250	0.44
1230	酵素処理ルチン(抽出物)	30,290	0	30,290	24,232	0.53
1450	シアノコバラミン	0	72	72	58	0.001
1910	単糖・アミノ酸複合物	26	0	26	21	0.0005
1970	チャ抽出物	66,702	10,275	76,977	61,582	1.34
2130	トコトリエノール	1,800	440	2,240	1,792	0.04
2140	d- α -トコフェロール	124,200	17,418	141,618	113,294	2.46
2150	d- γ -トコフェロール	10,500	0	10,500	8,400	0.18
2160	d- δ -トコフェロール	41,800	0	41,800	33,440	0.73
2270	生コーヒー豆抽出物	170	0	170	136	0.003
2500	ヒマワリ種子抽出物	0	200	200	160	0.003
2580	フェルラ酸	6,077	0	6,077	4,862	0.11
2700	プロポリス抽出物	0	1,500	1,500	1,200	0.03
2820	ヘスペリジン	864	45,720	46,584	37,267	0.81
2990	没食子酸	3,040	0	3,040	2,432	0.05
3120	ミックストコフェロール	637,618	143,392	781,010	624,808	13.59
3190	メナキノン(抽出物)	20	0	20	16	0.0003
3300	ヤマモモ抽出物	1,400	0	1,400	1,120	0.02
3470	ルチン酵素分解物	130,000	0	130,000	104,000	2.26
3481	エンジュ抽出物	210	76,260	76,470	61,176	1.33
3570	ローズマリー抽出物	2,750	953	3,703	2,962	0.06

ガムベース・光沢剤

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0350	ウルシロウ	5,210	0	5,210	0	0
0690	カルナウバロウ	51,320	34,975	86,295	0	0
0760	カンデリラロウ	60,540	39,950	100,490	0	0
1380	コメヌカロウ	74,773	0	74,773	0	0
1400	サトウキビロウ	21	0	21	0	0
1461	白シェラック	74,000	0	74,000	0	0
1462	精製シェラック	30,952	0	30,952	0	0
1470	シェラックロウ	0	2,100	2,100	0	0
1490	ジェルトン	0	90,000	90,000	0	0
1890	タルク	465,500	0	465,500	0	0
1940	チクル	0	6,836	6,836	0	0
3030	マイクロクリスタリンワックス	490,290	249,241	739,531	0	0
3130	ミツロウ	144,648	15,210	159,858	0	0
3260	モクロウ	0	0	0	0	0
3560	ロシン	5,065	0	5,065	0	0

表4

第8回（令和2年度対象）用途別 製造量・輸入量, および摂取量推定値

酵素

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0020	アガラーゼ	1	0	1	0	0
0030	アクチニジン	0	0	0	0	0
0050	アシラーゼ	1,055	0	1,055	0	0
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	0	136	136	0	0
0100	α -アセトラクタートデカルボキシラーゼ	0	1	1	0	0
0140	アミノペプチダーゼ	2	3,800	3,802	0	0
0150	α -アミラーゼ	918,730	112,770	1,031,500	0	0
0160	β -アミラーゼ	52,006	6,130	58,136	0	0
0230	アルギン酸リアーゼ	1	0	1	0	0
0260	イソアミラーゼ	68,260	0	68,260	0	0
0300	イヌリナーゼ	180	1	181	0	0
0320	インバルターゼ	1,119	150	1,269	0	0
0360	ウレアーゼ	0	0	0	0	0
0370	エキソマルトテトラオヒドロラーゼ	16,091	0	16,091	0	0
0380	エステラーゼ	0	20	20	0	0
0530	カタラーゼ	37,968	1,200	39,168	0	0
0610	α -ガラクトシダーゼ	7,249	0	7,249	0	0
0620	β -ガラクトシダーゼ	801,546	440	801,986	0	0
0700	カルボキシペプチダーゼ	126	1	127	0	0
0780	キシラナーゼ	11,594	2,878	14,472	0	0
0800	キチナーゼ	19	0	19	0	0
0820	キトサナーゼ	124	0	124	0	0
1000	グルカナーゼ	3,384	12,000	15,384	0	0
1010	グルコアミラーゼ	219,550	261,343	480,893	0	0
1030	α -グルコシダーゼ	1,159	21	1,180	0	0
1040	β -グルコシダーゼ	1,811	0	1,811	0	0
1050	α -グルコシルトランスフェラーゼ	96,767	2,000	98,767	0	0
1070	グルコースイソメラーゼ	260	40,350	40,610	0	0
1080	グルコースオキシダーゼ	1,251	10	1,261	0	0
1090	グルタミナーゼ	1,716	0	1,716	0	0
1430	酸性ホスファターゼ	92	0	92	0	0
1510	シクロデキストリングルカノトランスフェラーゼ	77,444	1	77,445	0	0
1760	セルラーゼ	34,865	2,741	37,606	0	0
1920	タンナーゼ	310	0	310	0	0
2020	5'-デアミナーゼ	5,168	0	5,168	0	0
2050	デキストラナーゼ	11,081	0	11,081	0	0
2190	トランスグルコシダーゼ	26,564	0	26,564	0	0
2200	トランスグルタミナーゼ	12,035	2,150	14,185	0	0
2210	トリプシン	0	220	220	0	0
2280	ナリンジナーゼ	360	0	360	0	0
2360	パーオキシダーゼ	1	0	1	0	0
2380	パパイン	0	7,454	7,454	0	0
2430	パンクレアチン	2,021	0	2,021	0	0
2550	フィターゼ	6,930	4	6,934	0	0
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	4,382	0	4,382	0	0
2660	ブルナーゼ	24,309	91,000	115,309	0	0
2680	プロテアーゼ	246,331	51,257	297,588	0	0
2710	プロメライン	456	352	808	0	0
2780	ペクチナーゼ	2,484,433	390	2,484,823	0	0
2810	ヘスペリジナーゼ	37	0	37	0	0
2890	ペプシン	145	0	145	0	0

表4

第8回（令和2年度対象）用途別 製造量・輸入量、および摂取量推定値

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
2910	ペプチダーゼ	19,618	100	19,718	0	0
2930	ヘミセルラーゼ	65,066	3,518	68,584	0	0
2970	ホスホジエステラーゼ	31,153	0	31,153	0	0
2980	ホスホリパーゼ	146	68,000	68,146	0	0
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	2	0	2	0	0
3100	マルトトリオヒドロラーゼ	21,926	0	21,926	0	0
3180	ムラミダーゼ	0	0	0	0	0
3330	ラクトパーオキシダーゼ	0	292	292	0	0
3410	リゾチーム	2	45,790	45,792	0	0
3420	リパーゼ	56,155	4,251	60,406	0	0
3430	リポキシゲナーゼ	0	0	0	0	0
3520	レンネット	536	57,215	57,751	0	0

酸味料

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
2560	フィチン酸	209,359	0	209,359	167,487	3.64

調味料・苦味料

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0170	L-アラニン	0	8,086	8,086	6,469	0.14
0210	L-アルギニン	1,406,480	418,006	1,824,486	1,459,589	31.74
0270	イソアルファー 苦味酸	0	1,676	1,676	1,341	0.03
0400	塩水湖水低塩化ナトリウム液	0	27,027	27,027	21,622	0.47
0590	カフェイン(抽出物)	24,000	153,930	177,930	142,344	3.10
1100	L-グルタミン	6,737	173,518	180,255	144,204	3.14
1170	ゲンチアナ抽出物	0	0	0	0	0.0
1190	香辛料抽出物	398,709	86,629	485,338	388,270	8.44
1210	酵素処理ナリンジン	12	0	12	10	0.0002
1520	L-シスチン	49,789	70,018	119,807	95,846	2.08
1560	ジャマイカカッサ抽出物	2	1	3	2	0.0001
1750	L-セリン	0	1,005	1,005	804	0.02
1770	粗製海水塩化カリウム	136,408	0	136,408	109,126	2.37
1840	タウリン(抽出物)	1,466	2,000	3,466	2,773	0.06
1990	L-チロシン	1,837	5,000	6,837	5,470	0.12
2290	ナリンジン	200	506	706	565	0.01
2470	L-ヒスチジン	270	10,760	11,030	8,824	0.19
2720	L-プロリン	0	16,885	16,885	13,508	0.29
2830	ベタイン	45,000	0	45,000	36,000	0.78
3400	L-リシン	0	2	2	2	0.00003
3500	レイシ抽出物	0	50	50	40	0.0009
3530	L-ロイシン	6,593	307,086	313,679	250,943	5.46

乳化剤

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0860	キラヤ抽出物	1,100	0	1,100	880	0.02
1270	酵素分解レシチン	7,180	16,000	23,180	18,544	0.40
1590	植物性ステロール	23,500	33,085	56,585	45,268	0.98
1610	植物レシチン	1,701,336	2,179,921	3,881,257	3,105,006	67.51
2730	分別レシチン	1	250	251	201	0.004
3310	ユッカフォーム抽出物	5,700	45	5,745	4,596	0.10

表4

第8回（令和2年度対象）用途別 製造量・輸入量, および摂取量推定値

製造用剤

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0110	5'-アデニル酸	410	0	410	328	0.01
0390	エレミ樹脂	5,600	0	5,600	4,480	0.10
0470	海藻灰抽出物	65	0	65	52	0.001
0540	活性炭	12,888,413	7,826,602	20,715,015	16,572,012	360.34
0550	活性白土	31,266,000	2,465,600	33,731,600	26,985,280	586.76
1150	くん液	195,455	473,113	668,568	534,854	11.63
1160	ケイソウ土	37,049,895	2,469,398	39,519,293	31,615,434	687.44
1180	高級脂肪酸	97,306	0	97,306	77,845	1.69
1420	酸性白土	2,269,000	0	2,269,000	1,815,200	39.47
1440	酸素	59,949	0	59,949	47,959	1.04
1500	シクロデキストリン	302,000	349,600	651,600	521,280	11.33
1550	5'-シチジル酸	730	0	730	584	0.01
1582	貝殻焼成カルシウム	155,530	0	155,530	124,424	2.71
1585	乳清焼成カルシウム	4,700	0	4,700	3,760	0.08
1586	卵殻焼成カルシウム	661,940	0	661,940	529,552	11.51
1630	水素	204,600	0	204,600	163,680	3.56
1710	ゼイン	3,000	410	3,410	2,728	0.06
1780	粗製海水塩化マグネシウム	9,200,980	0	9,200,980	7,360,784	160.05
1931	柿タンニン	51,318	0	51,318	41,054	0.89
1932	植物タンニン	49,540	0	49,540	39,632	0.86
1950	窒素	3,218,949	0	3,218,949	2,575,159	55.99
1960	チャ乾留物	200	0	200	160	0.003
2220	トレハロース	34,000,000	0	34,000,000	27,200,000	591.43
2320	ニッケル	203,855	0	203,855	163,084	3.55
2400	パーライト	11,692,582	273,000	11,965,582	9,572,466	208.14
2410	パラジウム	0	0	0	0	0
2440	ヒアルロン酸	1,430	15,640	17,070	13,656	0.30
2450	微結晶セルロース	1,763,000	110,280	1,873,280	1,498,624	32.59
2570	フィチン(抽出物)	681	0	681	545	0.01
2740	粉末セルロース	6,000,000	1,606,043	7,606,043	6,084,834	132.31
2770	ヘキサン	299,000	0	299,000	239,200	5.20
2900	ヘプタン	5,933	0	5,933	4,746	0.10
2940	ヘム鉄	54,844	0	54,844	43,875	0.95
2960	ベントナイト	61,150	12,712	73,862	59,090	1.28
3111	貝殻未焼成カルシウム	300,000	0	300,000	240,000	5.22
3113	サンゴ未焼成カルシウム	39,893	0	39,893	31,914	0.69
3115	卵殻未焼成カルシウム	58,180	0	58,180	46,544	1.01
3250	木炭	49,200	0	49,200	39,360	0.86
3340	ラクトフェリン濃縮物	0	31,035	31,035	24,828	0.54

表5

第8回(令和2年度対象) 品目番号順 製造量・輸入量・合計

品目番号	品目名	用途名	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0020	アガラーゼ	酵素	1	0	1
0030	アクチニジン	酵素	0	0	0
0050	アシラーゼ	酵素	1,055	0	1,055
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	酵素	0	136	136
0100	α -アセトラクタートデカルボキシラーゼ	酵素	0	1	1
0110	5'-アデニル酸	製造用剤	410	0	410
0120	アナトー色素	着色料	112,448	65,672	178,120
0130	アマシードガム	増粘安定剤	0	0	0
0140	アミノペプチダーゼ	酵素	2	3,800	3,802
0150	α -アミラーゼ	酵素	918,730	112,770	1,031,500
0160	β -アミラーゼ	酵素	52,006	6,130	58,136
0170	L-アラニン	調味料・苦味料	0	8,086	8,086
0180	アラビアガム	増粘安定剤	584,760	1,275,087	1,859,847
0200	L-アラビノース	甘味料	0	1,276	1,276
0210	L-アルギニン	調味料・苦味料	1,406,480	418,006	1,824,486
0220	アルギン酸	増粘安定剤	175,400	500	175,900
0230	アルギン酸リアーゼ	酵素	1	0	1
0260	イソアミラーゼ	酵素	68,260	0	68,260
0270	イソアルファー 苦味酸	調味料・苦味料	0	1,676	1,676
0300	イヌリナーゼ	酵素	180	1	181
0310	イノシトール	酸化防止剤・強化剤	41,839	4,160	45,999
0320	インベルターゼ	酵素	1,119	150	1,269
0330	ウェランガム	増粘安定剤	0	0	0
0340	ウコン色素	着色料	872	55,385	56,257
0350	ウルシロウ	ガムベース・光沢剤	5,210	0	5,210
0360	ウレアーゼ	酵素	0	0	0
0370	エキソマルトテトラオヒドロラーゼ	酵素	16,091	0	16,091
0380	エステラーゼ	酵素	0	20	20
0390	エレミ樹脂	製造用剤	5,600	0	5,600
0400	塩水湖水低塩化ナトリウム液	調味料・苦味料	0	27,027	27,027
0470	海藻灰抽出物	製造用剤	65	0	65
0490	カカオ色素	着色料	25,442	107,600	133,042
0500	カキ色素	着色料	9,650	0	9,650
0520	カシアガム	増粘安定剤	0	250	250
0530	カタラーゼ	酵素	37,968	1,200	39,168
0540	活性炭	製造用剤	12,888,413	7,826,602	20,715,015
0550	活性白土	製造用剤	31,266,000	2,465,600	33,731,600
0560	ガティガム	増粘安定剤	550	27,000	27,550
0570	カテキン	酸化防止剤・強化剤	0	600	600
0580	カードラン	増粘安定剤	0	230,000	230,000
0590	カフェイン(抽出物)	調味料・苦味料	24,000	153,930	177,930
0601	加工ユウケマ藻類	増粘安定剤	0	130,991	130,991
0602	精製カラギナン	増粘安定剤	54,000	1,439,979	1,493,979
0603	ユウケマ藻類	増粘安定剤	0	25,000	25,000
0610	α -ガラクトシダーゼ	酵素	7,249	0	7,249
0620	β -ガラクトシダーゼ	酵素	801,546	440	801,986
0630	カラシ抽出物	保存料・日持向上剤	0	21,892	21,892
0640	カラメル I	着色料	14,168,402	101,783	14,270,185
0650	カラメル II	着色料	583	3	586
0660	カラメル III	着色料	520,453	116,012	636,465
0670	カラメル IV	着色料	4,940,000	852,255	5,792,255
0680	カラヤガム	増粘安定剤	12,400	0	12,400
0690	カルナウバロウ	ガムベース・光沢剤	51,320	34,975	86,295
0700	カルボキシペプチダーゼ	酵素	126	1	127
0710	カロブ色素	着色料	0	15,000	15,000

表5

第8回(令和2年度対象) 品目番号順 製造量・輸入量・合計

品目番号	品目名	用途名	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0720	カロブビーンガム	増粘安定剤	220,000	996,483	1,216,483
0740	カンゾウ抽出物	甘味料	52,000	5,805	57,805
0750	カンゾウ油性抽出物	酸化防止剤・強化剤	400	0	400
0760	カンデリラロウ	ガムベース・光沢剤	60,540	39,950	100,490
0770	キサンタンガム	増粘安定剤	24,013	4,608,024	4,632,037
0780	キシラナーゼ	酵素	11,594	2,878	14,472
0790	D-キシロース	甘味料	0	1,416,366	1,416,366
0800	キチナーゼ	酵素	19	0	19
0810	キチン	増粘安定剤	670	0	670
0820	キトサナーゼ	酵素	124	0	124
0830	キトサン	増粘安定剤	77,115	21,000	98,115
0860	キラヤ抽出物	乳化剤	1,100	0	1,100
0870	金	着色料	12	3	15
0880	銀	着色料	5	0	5
0890	グァーガム	増粘安定剤	43,000	1,352,405	1,395,405
0900	グァーガム酵素分解物	増粘安定剤	0	605,000	605,000
0930	クエルセチン	酸化防止剤・強化剤	0	680	680
0940	クチナシ青色素	着色料	138,972	0	138,972
0950	クチナシ赤色素	着色料	99,272	2,499	101,771
0960	クチナシ黄色素	着色料	1,523,611	1,014,750	2,538,361
1000	グルカナナーゼ	酵素	3,384	12,000	15,384
1010	グルコアミラーゼ	酵素	219,550	261,343	480,893
1020	グルコサミン	増粘安定剤	301,013	463,400	764,413
1030	α-グルコシダーゼ	酵素	1,159	21	1,180
1040	β-グルコシダーゼ	酵素	1,811	0	1,811
1050	α-グルコシルトランスフェラーゼ	酵素	96,767	2,000	98,767
1060	α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	甘味料	79,615	7,116	86,731
1070	グルコースイソメラーゼ	酵素	260	40,350	40,610
1080	グルコースオキシダーゼ	酵素	1,251	10	1,261
1090	グルタミナーゼ	酵素	1,716	0	1,716
1100	L-グルタミン	調味料・苦味料	6,737	173,518	180,255
1110	グレープフルーツ種子抽出物	保存料・日持向上剤	31,014	40	31,054
1120	クローブ抽出物	酸化防止剤・強化剤	0	400	400
1130	クロロフィリン	着色料	4,800	0	4,800
1140	クロロフィル	着色料	1,269	5	1,274
1150	くん液	製造用剤	195,455	473,113	668,568
1160	ケイソウ土	製造用剤	37,049,895	2,469,398	39,519,293
1170	ゲンチアナ抽出物	調味料・苦味料	0	0	0
1180	高級脂肪酸	製造用剤	97,306	0	97,306
1190	香辛料抽出物	調味料・苦味料	398,709	86,629	485,338
1200	酵素処理イソクエルシトリン	酸化防止剤・強化剤	120,000	0	120,000
1210	酵素処理ナリンジン	調味料・苦味料	12	0	12
1220	酵素処理ヘスペリジン	酸化防止剤・強化剤	25,313	0	25,313
1230	酵素処理ルチン(抽出物)	酸化防止剤・強化剤	30,290	0	30,290
1270	酵素分解レシチン	乳化剤	7,180	16,000	23,180
1290	コウリヤン色素	着色料	4,624	16,440	21,064
1300	コチニール色素	着色料	42,875	50,345	93,220
1380	コメヌカロウ	ガムベース・光沢剤	74,773	0	74,773
1390	サイリウムシードガム	増粘安定剤	320,000	100,000	420,000
1400	サトウキビロウ	ガムベース・光沢剤	21	0	21
1420	酸性白土	製造用剤	2,269,000	0	2,269,000
1430	酸性ホスファターゼ	酵素	92	0	92
1440	酸素	製造用剤	59,949	0	59,949
1450	シアノコバラミン	酸化防止剤・強化剤	0	72	72
1461	白シエラック	ガムベース・光沢剤	74,000	0	74,000

表5

第8回(令和2年度対象) 品目番号順 製造量・輸入量・合計

品目番号	品目名	用途名	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1462	精製シェラック	ガムベース・光沢剤	30,952	0	30,952
1470	シェラックロウ	ガムベース・光沢剤	0	2,100	2,100
1480	ジェランガム	増粘安定剤	0	394,459	394,459
1490	ジェルトン	ガムベース・光沢剤	0	90,000	90,000
1500	シクロデキストリン	製造用剤	302,000	349,600	651,600
1510	シクロデキストリングルカトランスフェラーゼ	酵素	77,444	1	77,445
1520	レーシスチン	調味料・苦味料	49,789	70,018	119,807
1550	5'-シチジル酸	製造用剤	730	0	730
1560	ジャマイカカссия抽出物	調味料・苦味料	2	1	3
1570	ショウガ抽出物	保存料・日持向上剤	0	1,211	1,211
1582	貝殻焼成カルシウム	製造用剤	155,530	0	155,530
1585	乳清焼成カルシウム	製造用剤	4,700	0	4,700
1586	卵殻焼成カルシウム	製造用剤	661,940	0	661,940
1590	植物性ステロール	乳化剤	23,500	33,085	56,585
1600	植物炭末色素	着色料	15,138	2,370	17,508
1610	植物レシチン	乳化剤	1,701,336	2,179,921	3,881,257
1620	しらこたん白抽出物	保存料・日持向上剤	19,665	0	19,665
1630	水素	製造用剤	204,600	0	204,600
1640	ステビア抽出物	甘味料	99,684	223,942	323,626
1650	ステビア末	甘味料	0	54,400	54,400
1660	スピルリナ色素	着色料	21,325	13,021	34,346
1700	セイヨウワサビ抽出物	保存料・日持向上剤	100	174	274
1710	ゼイン	製造用剤	3,000	410	3,410
1750	L-セリン	調味料・苦味料	0	1,005	1,005
1760	セルラーゼ	酵素	34,865	2,741	37,606
1770	粗製海水塩化カリウム	調味料・苦味料	136,408	0	136,408
1780	粗製海水塩化マグネシウム	製造用剤	9,200,980	0	9,200,980
1830	タウマチン	甘味料	0	470	470
1840	タウリン(抽出物)	調味料・苦味料	1,466	2,000	3,466
1850	タマネギ色素	着色料	1,730	0	1,730
1860	タマリンド色素	着色料	90,056	0	90,056
1870	タマリンドシードガム	増粘安定剤	859,000	400,000	1,259,000
1880	タラガム	増粘安定剤	4,800	226,500	231,300
1890	タルク	ガムベース・光沢剤	465,500	0	465,500
1910	単糖・アミノ酸複合物	酸化防止剤・強化剤	26	0	26
1920	タンナーゼ	酵素	310	0	310
1931	柿タンニン	製造用剤	51,318	0	51,318
1932	植物タンニン	製造用剤	49,540	0	49,540
1940	チクル	ガムベース・光沢剤	0	6,836	6,836
1950	窒素	製造用剤	3,218,949	0	3,218,949
1960	チャ乾留物	製造用剤	200	0	200
1970	チャ抽出物	酸化防止剤・強化剤	66,702	10,275	76,977
1990	L-チロシン	調味料・苦味料	1,837	5,000	6,837
2020	5'-デアミナーゼ	酵素	5,168	0	5,168
2050	デキストラナーゼ	酵素	11,081	0	11,081
2060	デキストラン	増粘安定剤	4,100	0	4,100
2080	デュナリエラカロテン	着色料	0	41,240	41,240
2100	トウガラシ色素	着色料	218,000	1,556,414	1,774,414
2110	トウガラシ水性抽出物	保存料・日持向上剤	18,500	0	18,500
2130	トコトリエノール	酸化防止剤・強化剤	1,800	440	2,240
2140	d- α -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	124,200	17,418	141,618
2150	d- γ -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	10,500	0	10,500
2160	d- δ -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	41,800	0	41,800
2170	トマト色素	着色料	1,300	229,715	231,015
2190	トランスグルコシダーゼ	酵素	26,564	0	26,564

表5

第8回(令和2年度対象) 品目番号順 製造量・輸入量・合計

品目番号	品目名	用途名	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
2200	トランスグルタミンナーゼ	酵素	12,035	2,150	14,185
2210	トリプシン	酵素	0	220	220
2220	トレハロース	製造用剤	34,000,000	0	34,000,000
2240	トロロアオイ	増粘安定剤	14,000	0	14,000
2250	納豆菌ガム	増粘安定剤	8,720	636	9,356
2270	生コーヒー豆抽出物	酸化防止剤・強化剤	170	0	170
2280	ナリンジナーゼ	酵素	360	0	360
2290	ナリンジン	調味料・苦味料	200	506	706
2320	ニッケル	製造用剤	203,855	0	203,855
2330	ニンジンカロテン	着色料	0	310	310
2360	パーオキシダーゼ	酵素	1	0	1
2380	パパイン	酵素	0	7,454	7,454
2390	パーム油カロテン	着色料	0	16,910	16,910
2400	パーライト	製造用剤	11,692,582	273,000	11,965,582
2410	パラジウム	製造用剤	0	0	0
2430	パンクレアチン	酵素	2,021	0	2,021
2440	ヒアルロン酸	製造用剤	1,430	15,640	17,070
2450	微結晶セルロース	製造用剤	1,763,000	110,280	1,873,280
2460	微小繊維状セルロース	増粘安定剤	0	63,740	63,740
2470	L-ヒスチジン	調味料・苦味料	270	10,760	11,030
2480	ビートレッド	着色料	237,633	40,450	278,083
2500	ヒマワリ種子抽出物	酸化防止剤・強化剤	0	200	200
2520	ファーセララン	増粘安定剤	0	0	0
2550	フィターゼ	酵素	6,930	4	6,934
2560	フィチン酸	酸味料	209,359	0	209,359
2570	フィチン(抽出物)	製造用剤	681	0	681
2580	フェルラ酸	酸化防止剤・強化剤	6,077	0	6,077
2590	フクロノリ抽出物	増粘安定剤	14,000	0	14,000
2610	ブドウ果皮色素	着色料	2,000	98,038	100,038
2630	ブドウ種子抽出物	保存料・日持向上剤	0	1,390	1,390
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	酵素	4,382	0	4,382
2660	プルラナーゼ	酵素	24,309	91,000	115,309
2670	プルラン	増粘安定剤	180,000	0	180,000
2680	プロテアーゼ	酵素	246,331	51,257	297,588
2700	プロポリス抽出物	酸化防止剤・強化剤	0	1,500	1,500
2710	ブロメライン	酵素	456	352	808
2720	L-プロリン	調味料・苦味料	0	16,885	16,885
2730	分別レシチン	乳化剤	1	250	251
2740	粉末セルロース	製造用剤	6,000,000	1,606,043	7,606,043
2770	ヘキサシ	製造用剤	299,000	0	299,000
2780	ペクチナーゼ	酵素	2,484,433	390	2,484,823
2790	ペクチン	増粘安定剤	0	2,502,625	2,502,625
2800	ペクチン分解物	保存料・日持向上剤	5,000	0	5,000
2810	ヘスペリジナーゼ	酵素	37	0	37
2820	ヘスペリジン	酸化防止剤・強化剤	864	45,720	46,584
2830	ベタイン	調味料・苦味料	45,000	0	45,000
2840	ベニコウジ黄色素	着色料	9,304	0	9,304
2850	ベニコウジ色素	着色料	1,203,057	0	1,203,057
2860	ベニバナ赤色素	着色料	466	0	466
2870	ベニバナ黄色素	着色料	279,776	7,670	287,446
2890	ペプシン	酵素	145	0	145
2900	ヘプタン	製造用剤	5,933	0	5,933
2910	ペプチダーゼ	酵素	19,618	100	19,718
2920	ヘマトコッカス藻色素	着色料	933	7,878	8,811
2930	ヘミセルラーゼ	酵素	65,066	3,518	68,584

表5

第8回(令和2年度対象) 品目番号順 製造量・輸入量・合計

品目番号	品目名	用途名	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
2940	へム鉄	製造用剤	54,844	0	54,844
2960	ベントナイト	製造用剤	61,150	12,712	73,862
2970	ホスホジエステラーゼ	酵素	31,153	0	31,153
2980	ホスホリパーゼ	酵素	146	68,000	68,146
2990	没食子酸	酸化防止剤・強化剤	3,040	0	3,040
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	酵素	2	0	2
3020	ε-ポリリシン	保存料・日持向上剤	15,000	0	15,000
3030	マイクロクリスタリンワックス	ガムベース・光沢剤	490,290	249,241	739,531
3040	マクロホモプシスガム	増粘安定剤	0	0	0
3080	マリーゴールド色素	着色料	26,358	24,284	50,642
3100	マルトリオヒドロラーゼ	酵素	21,926	0	21,926
3111	貝殻未焼成カルシウム	製造用剤	300,000	0	300,000
3113	サンゴ未焼成カルシウム	製造用剤	39,893	0	39,893
3115	卵殻未焼成カルシウム	製造用剤	58,180	0	58,180
3120	ミックストコフェロール	酸化防止剤・強化剤	637,618	143,392	781,010
3130	ミツロウ	ガムベース・光沢剤	144,648	15,210	159,858
3150	ムラサキイモ色素	着色料	263,587	8,144	271,731
3160	ムラサキトウモロコシ色素	着色料	17,000	400	17,400
3180	ムラミダーゼ	酵素	0	0	0
3190	メナキノン(抽出物)	酸化防止剤・強化剤	20	0	20
3220	モウソウチク乾留物	保存料・日持向上剤	98	0	98
3230	モウソウチク抽出物	保存料・日持向上剤	49	0	49
3250	木炭	製造用剤	49,200	0	49,200
3260	モクロウ	ガムベース・光沢剤	0	0	0
3290	モモ樹脂	増粘安定剤	0	1	1
3300	ヤマモモ抽出物	酸化防止剤・強化剤	1,400	0	1,400
3310	ユッカフォーム抽出物	乳化剤	5,700	45	5,745
3320	ラカンカ抽出物	甘味料	0	7,198	7,198
3330	ラクトパーオキシダーゼ	酵素	0	292	292
3340	ラクトフェリン濃縮物	製造用剤	0	31,035	31,035
3350	ラック色素	着色料	1,192	884	2,076
3370	ラムザンガム	増粘安定剤	0	0	0
3380	L-ラムノース	甘味料	0	64	64
3400	L-リシン	調味料・苦味料	0	2	2
3410	リゾチーム	酵素	2	45,790	45,792
3420	リパーゼ	酵素	56,155	4,251	60,406
3430	リポキシゲナーゼ	酵素	0	0	0
3440	D-リボース	甘味料	0	82,000	82,000
3470	ルチン酵素分解物	酸化防止剤・強化剤	130,000	0	130,000
3481	エンジュ抽出物	酸化防止剤・強化剤	210	76,260	76,470
3500	レイシ抽出物	調味料・苦味料	0	50	50
3520	レンネット	酵素	536	57,215	57,751
3530	L-ロイシン	調味料・苦味料	6,593	307,086	313,679
3560	ロシン	ガムベース・光沢剤	5,065	0	5,065
3570	ローズマリー抽出物	酸化防止剤・強化剤	2,750	953	3,703

既存添加物生産量統計調査表(用途別)

表 6

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0200	L-アラビノース	甘味料	0	0	0	0	1,200	1,200	0	1,276	1,276
0740	カンゾウ抽出物	甘味料	53,040	4,707	57,747	61,194	4,210	65,404	52,000	5,805	57,805
0790	D-キシロース	甘味料	300,000	856,340	1,156,340	0	1,485,647	1,485,647	0	1,416,366	1,416,366
1060	α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	甘味料	22,692	25,680	48,372	48,000	6,890	54,890	79,615	7,116	86,731
1640	ステビア抽出物	甘味料	89,187	132,852	222,039	97,574	215,040	312,614	99,684	223,942	323,626
1650	ステビア末	甘味料							0	54,400	54,400
1830	タウマチン	甘味料	0	282	282	0	402	402	0	470	470
3320	ラカンカ抽出物	甘味料	0	2,081	2,081	0	4,040	4,040	0	7,198	7,198
3380	L-ラムノース	甘味料	0	87	87	0	77	77	0	64	64
3440	D-リボース	甘味料	0	160	160				0	82,000	82,000
0120	アトナー色素	着色料	133,196	54,020	187,216	148,141	30,370	178,511	112,448	65,672	178,120
0340	ウコン色素	着色料	33,443	94,579	128,022	1,221	80,664	81,885	872	55,385	56,257
0490	カカオ色素	着色料	142,003	88,310	230,313	78,726	75,600	154,326	25,442	107,600	133,042
0500	カキ色素	着色料	6,755	0	6,755	9,650	0	9,650	9,650	0	9,650
0640	カラメルⅠ	着色料	13,736,996	20,244	13,757,240	12,780,016	58,721	12,838,737	14,168,402	101,783	14,270,185
0650	カラメルⅡ	着色料	0	0	0	860	0	860	583	3	586
0660	カラメルⅢ	着色料	622,003	260,060	882,063	724,500	130,700	855,200	520,453	116,012	636,465
0670	カラメルⅣ	着色料	3,959,067	1,800,950	5,760,017	4,520,000	1,748,726	6,268,726	4,940,000	852,255	5,792,255
0710	カロブ色素	着色料	8,300	0	8,300	26,000	0	26,000	0	15,000	15,000
0870	金	着色料	19	0	19	19	0	19	12	3	15
0880	銀	着色料	1	0	1	1	0	1	5	0	5
0940	クチナン青色素	着色料	172,902	0	172,902	136,415	0	136,415	138,972	0	138,972
0950	クチナン赤色素	着色料	71,452	1,504	72,956	80,933	5,480	86,413	99,272	2,499	101,771
0960	クチナン黄色素	着色料	839,522	1,330,832	2,170,354	1,285,132	1,227,670	2,512,802	1,523,611	1,014,750	2,538,361
1130	クロロフィリン	着色料							4,800	0	4,800
1140	クロロフィル	着色料	727	30	757	0	5	5	1,269	5	1,274
1290	コウリヤン色素	着色料	19,800	4,800	24,600	4,645	22,000	26,645	4,624	16,440	21,064

既存添加物生産量統計調査表(用途別)

表 6

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1300	コチニール色素	着色料	54,366	50,947	105,313	45,499	48,801	94,300	42,875	50,345	93,220
1600	植物炭末色素	着色料	3,012	30	3,042	3,475	83	3,558	15,138	2,370	17,508
1660	スピルリナ色素	着色料	19,700	76,700	96,400	17,699	35,528	53,227	21,325	13,021	34,346
1850	タマネギ色素	着色料	1,370	0	1,370	1,600	0	1,600	1,730	0	1,730
1860	タマリンド色素	着色料	94,788	0	94,788	91,102	0	91,102	90,056	0	90,056
2080	デユナリエアラコテン	着色料	54	490	544	0	950	950	0	41,240	41,240
2100	トウガラシ色素	着色料	4,946	9,822,500	9,827,446	177,366	1,289,507	1,466,873	218,000	1,556,414	1,774,414
2170	トマト色素	着色料	2,760	172,521	175,281	0	193,822	193,822	1,300	229,715	231,015
2330	ニンジンカロテン	着色料	0	12,250	12,250	0	0	0	0	310	310
2390	パーム油カロテン	着色料	14,543	632	15,175	32,038	358	32,396	0	16,910	16,910
2480	ビートレッド	着色料	266,368	40,854	307,222	250,599	51,323	301,922	237,633	40,450	278,083
2530	フアフィア色素	着色料	160	0	160						
2610	ブドウ果皮色素	着色料	360	40,610	40,970	3,860	18,560	22,420	2,000	98,038	100,038
2840	ベニコウジ黄色素	着色料	19,850	0	19,850	8,571	0	8,571	9,304	0	9,304
2850	ベニコウジ色素	着色料	1,198,610	0	1,198,610	941,345	0	941,345	1,203,057	0	1,203,057
2860	ベニバナ赤色素	着色料	458	0	458	390	0	390	466	0	466
2870	ベニバナ黄色素	着色料	249,161	25,085	274,246	547,352	32,700	580,052	279,776	7,670	287,446
2920	ハマトコツカス藻色素	着色料	0	24,120	24,120	2,052	1,138	3,190	933	7,878	8,811
3080	マリゴールド色素	着色料	75	28,027,969	28,028,044	22,937	32,903	55,840	26,358	24,284	50,642
3150	ムラサキイモ色素	着色料	159,494	8,200	167,694	161,962	8,700	170,662	263,587	8,144	271,731
3160	ムラサキトウモロコシ色素	着色料	17,000	800	17,800	17,000	400	17,400	17,000	400	17,400
3170	ムラサキヤマモイモ色素	着色料	0	0	0	2	0	2			
3350	ラック色素	着色料	1,914	1,913	3,827	1,743	1,206	2,949	1,192	884	2,076
0450	オレガノ抽出物	保存料・日持向上剤				0	3	3			
0630	カラシ抽出物	保存料・日持向上剤	17,700	24,648	42,348	0	25,408	25,408	0	21,892	21,892
1110	グレープフルーツ種子抽出物	保存料・日持向上剤	0	40	40	8,150	40	8,190	31,014	40	31,054
1530	シソ抽出物	保存料・日持向上剤	410	0	410	410	0	410			

既存添加物生産量統計調査表(用途別)

表 6

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1570	シヨウガ抽出物	保存料・日持向上剤	0	887	887				0	1,211	1,211
1620	しらこたん白抽出物	保存料・日持向上剤	21,600	0	21,600	21,501	0	21,501	19,665	0	19,665
1700	セイヨウワサビ抽出物	保存料・日持向上剤	0	200	200	0	413	413	100	174	274
2110	トウガラシ水性抽出物	保存料・日持向上剤	16,000	0	16,000	16,000	0	16,000	18,500	0	18,500
2620	ブドウ果皮抽出物	保存料・日持向上剤	0	724	724						
2630	ブドウ種子抽出物	保存料・日持向上剤	20	1,245	1,265	5	1,450	1,455	0	1,390	1,390
2800	ペクチン分解物	保存料・日持向上剤	5,000	0	5,000	5,000	0	5,000	5,000	0	5,000
3020	ε-ポリリシン	保存料・日持向上剤	19,000	0	19,000	15,000	0	15,000	15,000	0	15,000
3220	モウソウチク乾留物	保存料・日持向上剤	100	0	100	99	0	99	98	0	98
3230	モウソウチク抽出物	保存料・日持向上剤	1,457	0	1,457	155	0	155	49	0	49
0040	アグロバクテリウムスキムノグリカン	増粘安定剤	0	1,600	1,600	1,200	500	1,700			
0130	アマシードガム	増粘安定剤	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0180	アラビアガム	増粘安定剤	561,753	1,151,877	1,713,630	735,395	1,016,446	1,751,841	584,760	1,275,087	1,859,847
0220	アルギン酸	増粘安定剤	905,928	130,000	1,035,928	290,270	90,000	380,270	175,400	500	175,900
0330	ウェランガム	増粘安定剤				0	32,400	32,400	0	0	0
0520	カンアガム	増粘安定剤	0	8,000	8,000	0	2,000	2,000	0	250	250
0560	ガタイガム	増粘安定剤	0	36,000	36,000	0	23,000	23,000	550	27,000	27,550
0580	カードラン	増粘安定剤	0	118,400	118,400	0	187,900	187,900	0	230,000	230,000
0601	加工ユーケマ薬類	増粘安定剤	0	78,900	78,900	0	35,200	35,200	0	130,991	130,991
0602	精製カラギナン	増粘安定剤	170,743	1,394,083	1,564,826	142,300	1,581,228	1,723,528	54,000	1,439,979	1,493,979
0603	ユーケマ薬類	増粘安定剤							0	25,000	25,000
0680	カラヤガム	増粘安定剤	16,927	36,000	52,927	37,270	0	37,270	12,400	0	12,400
0720	カロブビーンガム	増粘安定剤	300,000	811,871	1,111,871	326,000	1,461,857	1,787,857	220,000	996,483	1,216,483
0770	キサンタンガム	増粘安定剤	0	4,359,858	4,359,858	0	4,749,359	4,749,359	24,013	4,608,024	4,632,037
0810	キチン	増粘安定剤	58,830	77,000	135,830	1,400	0	1,400	670	0	670
0830	キトサン	増粘安定剤	207,333	9,000	216,333	121,770	12,520	134,290	77,115	21,000	98,115
0890	グァーガム	増粘安定剤	129,495	1,560,572	1,690,067	74,625	1,383,125	1,457,750	43,000	1,352,405	1,395,405

既存添加物生産量統計調査表(用途別)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0900	グアーガム酵素分解物	増粘安定剤	7,900	15,000	22,900	0	1,000	1,000	0	605,000	605,000
1020	グルコサミン	増粘安定剤	382,616	205,000	587,616	247,604	437,220	684,824	301,013	463,400	764,413
1280	酵母細胞壁	増粘安定剤	15,864	52	15,916	15,925	40	15,965			
1390	サイウムシードガム	増粘安定剤	261,000	66,580	327,580	186,000	75,000	261,000	320,000	100,000	420,000
1410	サバクヨモギシードガム	増粘安定剤	1	0	1	1	0	1			
1480	ジェランガム	増粘安定剤	0	387,200	387,200	0	470,395	470,395	0	394,459	394,459
1870	タマリンドシードガム	増粘安定剤	805,000	400,000	1,205,000	847,370	0	847,370	859,000	400,000	1,259,000
1880	タラガム	増粘安定剤	11,000	65,300	76,300	14,500	78,000	92,500	4,800	226,500	231,300
2060	デキストラン	増粘安定剤	1,800	0	1,800	6,300	0	6,300	4,100	0	4,100
2180	トラガントガム	増粘安定剤	0	500	500	75	0	75			
2240	トロアオイ	増粘安定剤	1,080	0	1,080				14,000	0	14,000
2250	納豆菌ガム	増粘安定剤	4,600	500	5,100	6,700	606	7,306	8,720	636	9,356
2460	微小繊維状セルロース	増粘安定剤	0	90,000	90,000	0	96,350	96,350	0	63,740	63,740
2520	フアーセラレン	増粘安定剤	0	0	0	0	130	130	0	0	0
2590	フクロノリ抽出物	増粘安定剤				7,838	0	7,838	14,000	0	14,000
2670	プルラン	増粘安定剤	160,000	0	160,000	170,000	0	170,000	180,000	0	180,000
2790	ペクチン	増粘安定剤	39,000	2,800,020	2,839,020	0	2,495,193	2,495,193	0	2,502,625	2,502,625
3040	マクロホモブシスガム	増粘安定剤	0	0	0				0	0	0
3290	モモ樹脂	増粘安定剤							0	1	1
3370	ラムザンガム	増粘安定剤	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0310	イノシトール	酸化防止剤・強化剤	38,000	120	38,120	75,286	1,000	76,286	41,839	4,160	45,999
0570	カテキン	酸化防止剤・強化剤	0	800	800	0	400	400	0	600	600
0750	カンゾウ油性抽出物	酸化防止剤・強化剤	65	0	65	140	0	140	400	0	400
0930	クエルセチン	酸化防止剤・強化剤				0	310	310	0	680	680
1120	クローブ抽出物	酸化防止剤・強化剤							0	400	400
1200	酵素処理イソクエルシトリン	酸化防止剤・強化剤	130,000	0	130,000	120,000	0	120,000	120,000	0	120,000
1220	酵素処理ヘスペリジン	酸化防止剤・強化剤	19,745	0	19,745	23,900	0	23,900	25,313	0	25,313

表 6 既存添加物生産量統計調査表(用途別)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1230	酵素処理ルチン(抽出物)	酸化防止剤・強化剤	27,446	0	27,446	22,000	0	22,000	30,290	0	30,290
1450	シアノコバラミン	酸化防止剤・強化剤	0	152	152	0	59	59	0	72	72
1910	単糖・アミノ酸複合物	酸化防止剤・強化剤	0	55	55	29	0	29	26	0	26
1970	チャ抽出物	酸化防止剤・強化剤	360,911	17,126	378,037	27,160	315,110	342,270	66,702	10,275	76,977
2130	トコリエノール	酸化防止剤・強化剤	4,000	880	4,880	2,000	410	2,410	1,800	440	2,240
2140	d- α -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	286,700	21,000	307,700	359,000	39,435	398,435	124,200	17,418	141,618
2150	d- γ -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	3,600	0	3,600	2,000	0	2,000	10,500	0	10,500
2160	d- δ -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	16,000	2	16,002	9,000	0	9,000	41,800	0	41,800
2270	生コーヒー豆抽出物	酸化防止剤・強化剤	19	0	19	72	0	72	170	0	170
2500	ヒマワリ種子抽出物	酸化防止剤・強化剤				0	3,300	3,300	0	200	200
2580	フェルラ酸	酸化防止剤・強化剤	41,680	0	41,680	4,367	0	4,367	6,077	0	6,077
2700	プロポリス抽出物	酸化防止剤・強化剤				0	1,000	1,000	0	1,500	1,500
2820	ヘスペリジン	酸化防止剤・強化剤	1,110	460	1,570	1,100	25,675	26,775	864	45,720	46,584
2990	没食子酸	酸化防止剤・強化剤	15,000	3,000	18,000	3,000	3,000	6,000	3,040	0	3,040
3120	ミックストコフェロール	酸化防止剤・強化剤	692,256	99,670	791,926	662,670	160,479	823,149	637,618	143,392	781,010
3190	メナキノン(抽出物)	酸化防止剤・強化剤				20	0	20	20	0	20
3300	ヤマモモ抽出物	酸化防止剤・強化剤	1,800	0	1,800	800	0	800	1,400	0	1,400
3470	ルチン酵素分解物	酸化防止剤・強化剤	68,000	0	68,000	63,000	0	63,000	130,000	0	130,000
3481	エンジュ抽出物	酸化防止剤・強化剤	305	140,370	140,675	392	190,324	190,716	210	76,260	76,470
3570	ローズマリー抽出物	酸化防止剤・強化剤	2,036	330	2,366	1,501	570	2,071	2,750	953	3,703
0350	ウルシロウ	ガムベース・光沢剤				1,880	0	1,880	5,210	0	5,210
0690	カルナウハロウ	ガムベース・光沢剤	0	48,502	48,502	59,440	1,228	60,668	51,320	34,975	86,295
0760	カンデリラロウ	ガムベース・光沢剤	2,600	60,000	62,600	18,485	0	18,485	60,540	39,950	100,490
1380	コメヌカロウ	ガムベース・光沢剤	69,000	0	69,000	100,810	0	100,810	74,773	0	74,773
1400	サトウキビロウ	ガムベース・光沢剤				830	0	830	21	0	21
1461	白シエラック	ガムベース・光沢剤	77,970	0	77,970	83,423	0	83,423	74,000	0	74,000
1462	精製シエラック	ガムベース・光沢剤	70,145	0	70,145	65,305	0	65,305	30,952	0	30,952

表 6 既存添加物生産量統計調査表(用途別)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1470	シェラックロウ	ガムベース・光沢剤	0	1,600	1,600	0	2,287	2,287	0	2,100	2,100
1490	ジェルトン	ガムベース・光沢剤	0	144,000	144,000	0	126,000	126,000	0	90,000	90,000
1890	タルク	ガムベース・光沢剤	1,011,940	0	1,011,940	1,003,520	0	1,003,520	465,500	0	465,500
1940	チクル	ガムベース・光沢剤							0	6,836	6,836
3030	マイクロクリスタリンワックス	ガムベース・光沢剤	1,433,000	237,630	1,670,630	573,640	244,810	818,450	490,290	249,241	739,531
3130	ミツロウ	ガムベース・光沢剤	81,000	18,420	99,420	138,101	1,950	140,051	144,648	15,210	159,858
3260	モクロウ	ガムベース・光沢剤	0	1,800	1,800	0	0	0	0	0	0
3560	ロシン	ガムベース・光沢剤	6,300	0	6,300	6,900	0	6,900	5,065	0	5,065
0020	アガラーゼ	酵素				1	0	1	1	0	1
0030	アクチニジン	酵素							0	0	0
0050	アシラーゼ	酵素	889	0	889	868	0	868	1,055	0	1,055
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	酵素	150	0	150	0	350	350	0	136	136
0100	α -アセトラクタートデカルボキシラーゼ	酵素				0	1	1	0	1	1
0140	アミノププチダーゼ	酵素	0	2,300	2,300	0	3,000	3,000	2	3,800	3,802
0150	α -アミラーゼ	酵素	1,723,434	15,496	1,738,930	1,599,836	49,655	1,649,491	918,730	112,770	1,031,500
0160	β -アミラーゼ	酵素	35,354	3,974	39,328	41,342	5,302	46,644	52,006	6,130	58,136
0230	アルギン酸リアーゼ	酵素	1	0	1	1	0	1	1	0	1
0260	イノアミラーゼ	酵素	64,247	0	64,247	64,599	0	64,599	68,260	0	68,260
0300	イヌリナーゼ	酵素							180	1	181
0320	インベルターゼ	酵素	1,232	3	1,235	535	224	759	1,119	150	1,269
0360	ウレアーゼ	酵素	3	0	3	1	0	1	0	0	0
0370	エキソマルトテトラオシドラーゼ	酵素	19,055	0	19,055	15,170	170	15,340	16,091	0	16,091
0380	エステラーゼ	酵素							0	20	20
0530	カタラーゼ	酵素	45,474	140	45,614	31,175	140	31,315	37,968	1,200	39,168
0610	α -ガラクトシダーゼ	酵素	1,000	0	1,000	294	0	294	7,249	0	7,249
0620	β -ガラクトシダーゼ	酵素	46,111	5	46,116	305,090	150	305,240	801,546	440	801,986
0700	カルボキシペプチダーゼ	酵素							126	1	127

表 6 既存添加物生産量統計調査表(用途別)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0780	キシラナーゼ	酵素	48,000	1,314	49,314	0	3,832	3,832	11,594	2,878	14,472
0800	キチナーゼ	酵素	108	0	108	15	0	15	19	0	19
0820	キトサナーゼ	酵素	2	0	2	1	0	1	124	0	124
1000	グルカナナーゼ	酵素	71	2,160	2,231	224	4,000	4,224	3,384	12,000	15,384
1010	グルコアミラーゼ	酵素	366,490	96,102	462,592	439,845	110,008	549,853	219,550	261,343	480,893
1030	α-グルコシダーゼ	酵素	6,431	2	6,433	6,101	13	6,114	1,159	21	1,180
1040	β-グルコシダーゼ	酵素	221	0	221	219	0	219	1,811	0	1,811
1050	α-グルコシルトランスフェラーゼ	酵素	98,418	0	98,418	110,380	25	110,405	96,767	2,000	98,767
1070	グルコースイソメラーゼ	酵素	259	22,000	22,259	0	23,790	23,790	260	40,350	40,610
1080	グルコースオキシダーゼ	酵素	35,141	291	35,432	375	1,834	2,209	1,251	10	1,261
1090	グルタミナーゼ	酵素	1,316	0	1,316	1,428	1	1,429	1,716	0	1,716
1430	酸性ホスファターゼ	酵素	3	0	3	81	0	81	92	0	92
1510	シクロキヌリングルカトランスフェラーゼ	酵素	102,413	0	102,413	94,164	0	94,164	77,444	1	77,445
1760	セルラーゼ	酵素	10,252	807	11,059	123,095	10,408	133,503	34,865	2,741	37,606
1920	タンナーゼ	酵素	217	0	217	210	0	210	310	0	310
2020	5'-デアミナーゼ	酵素	4,981	0	4,981	3,196	0	3,196	5,168	0	5,168
2050	デキストラナーゼ	酵素	10,782	0	10,782	14,410	0	14,410	11,081	0	11,081
2190	トランスグルコシダーゼ	酵素	37,257	0	37,257	28,501	0	28,501	26,564	0	26,564
2200	トランスグルタミナーゼ	酵素	13,986	800	14,786	13,066	1,700	14,766	12,035	2,150	14,185
2210	トリプシン	酵素				0	600	600	0	220	220
2280	ナリンジナーゼ	酵素	605	0	605	510	0	510	360	0	360
2360	パーオキシダーゼ	酵素	0	0	0	1	0	1	1	0	1
2380	パルパイン	酵素	1,226	6,256	7,482	0	8,409	8,409	0	7,454	7,454
2430	パンクレアチン	酵素	2,054	0	2,054	2,219	0	2,219	2,021	0	2,021
2550	フィターゼ	酵素	60,617	0	60,617	488	0	488	6,930	4	6,934
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	酵素	3,224	0	3,224	3,534	0	3,534	4,382	0	4,382
2660	プルラーナーゼ	酵素	26,165	8,600	34,765	38,293	8,740	47,033	24,309	91,000	115,309

表 6 既存添加物生産量統計調査表(用途別)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
2680	プロテアーゼ	酵素	194,346	14,157	208,503	380,538	16,833	397,371	246,331	51,257	297,588
2710	ブロメライン	酵素	0	147	147	0	590	590	456	352	808
2780	ペクチナーゼ	酵素	19,004	153	19,157	221,512	66	221,578	2,484,433	390	2,484,823
2810	ハスバリジナーゼ	酵素	40	0	40	40	0	40	37	0	37
2890	ペプシン	酵素	0	140	140	0	24	24	145	0	145
2910	ペプチダーゼ	酵素	7,364	0	7,364	5,367	3,000	8,367	19,618	100	19,718
2930	ヘミセルラーゼ	酵素	75,008	776	75,784	9,107	1,267	10,374	65,066	3,518	68,584
2970	ホスホジエステラーゼ	酵素	14,640	0	14,640	18,471	0	18,471	31,153	0	31,153
2980	ホスホリパーゼ	酵素	53	0	53	73	80	153	146	68,000	68,146
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	酵素	208	0	208	20	0	20	2	0	2
3100	マルトリオピドローゼ	酵素	5,852	0	5,852	4,453	0	4,453	21,926	0	21,926
3180	ムラミダーゼ	酵素							0	0	0
3330	ラクトパーオキシダーゼ	酵素	0	200	200	0	274	274	0	292	292
3410	リゾチーム	酵素	3,750	16,707	20,457	5,600	32,109	37,709	2	45,790	45,792
3420	リパーゼ	酵素	29,198	4,061	33,259	38,735	4,280	43,015	56,155	4,251	60,406
3430	リボキシゲナーゼ	酵素				0	0	0	0	0	0
3520	レンネット	酵素	120	1,005	1,125	140	55	195	536	57,215	57,751
2560	フィチン酸	酸味料	207,110	0	207,110	259,539	0	259,539	209,359	0	209,359
0080	L-アスパラギン酸	調味料・苦味料	0	2	2						
0170	L-アラニン	調味料・苦味料	4,400	29	4,429	4,500	26	4,526	0	8,086	8,086
0210	L-アールギニン	調味料・苦味料	374,638	168,975	543,613	299,871	111,640	411,511	1,406,480	418,006	1,824,486
0270	イノアルファー苦味酸	調味料・苦味料	0	100	100	0	2,119	2,119	0	1,676	1,676
0400	塩水湖水低塩化ナトリウム液	調味料・苦味料				0	6,600	6,600	0	27,027	27,027
0590	カフェイン(抽出物)	調味料・苦味料	38,894	117,420	156,314	33,371	118,200	151,571	24,000	153,930	177,930
1100	L-グルタミン	調味料・苦味料	30,259	80,530	110,789	29,413	114,710	144,123	6,737	173,518	180,255
1170	ゲンチアナ抽出物	調味料・苦味料	20	2	22	20	0	20	0	0	0
1190	香辛料抽出物	調味料・苦味料	45,251	74,420	119,671	425,240	129,278	554,517	398,709	86,629	485,338

表 6

既存添加物生産量統計調査表(用途別)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)		第7回(平成29年度対象)		第8回(令和2年度対象)				
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1210	酵素処理ナリンジン	調味料・苦味料				1	0	1	12	0	12
1520	L-シスチン	調味料・苦味料	20,621	29,325	49,946	31,550	45,030	76,580	49,789	70,018	119,807
1560	ジャマイカカッサ抽出物	調味料・苦味料	0	1,023	1,023	2	20	22	2	1	3
1750	L-セリン	調味料・苦味料	3,000	402	3,402	4,000	2	4,002	0	1,005	1,005
1770	粗製海水塩化カリウム	調味料・苦味料	76,400	0	76,400	220,157	0	220,157	136,408	0	136,408
1840	タウリン(抽出物)	調味料・苦味料	1,260	970	2,230	195	5,800	5,995	1,466	2,000	3,466
1990	L-チロシン	調味料・苦味料	5,170	2,956	8,126	11,064	2,900	13,964	1,837	5,000	6,837
2040	テオブロミン	調味料・苦味料	0	0	0						
2290	ナリンジン	調味料・苦味料	0	2,100	2,100	0	1,010	1,010	200	506	706
2470	L-ヒスチジン	調味料・苦味料	2,610	1,935	4,545	2,800	2,800	5,600	270	10,760	11,030
2720	L-プロリン	調味料・苦味料	5,000	10,101	15,101	3,000	8,700	11,700	0	16,885	16,885
2830	ベタイン	調味料・苦味料	52,000	7,400	59,400	50,000	7,000	57,000	45,000	0	45,000
3400	L-リシン	調味料・苦味料				121	0	121	0	2	2
3500	レイシ抽出物	調味料・苦味料	523	0	523	223	0	223	0	50	50
3530	L-ロイシン	調味料・苦味料	8,982	16,840	25,822	14,235	335,017	349,252	6,593	307,086	313,679
0860	キラーヤ抽出物	乳化剤	1,500	1	1,501	1,300	0	1,300	1,100	0	1,100
1240	酵素処理レシチン	乳化剤				0	0	0			
1270	酵素分解レシチン	乳化剤	17,738	31,020	48,758	2,240	31,000	33,240	7,180	16,000	23,180
1590	植物性ステロール	乳化剤	4,700	140,700	145,400	25,600	109,045	134,645	23,500	33,085	56,585
1610	植物レシチン	乳化剤	1,937,850	1,399,296	3,337,146	1,912,230	2,611,105	4,523,335	1,701,336	2,179,921	3,881,257
1820	ダイズサポニン	乳化剤	126	0	126	242	0	242			
2730	分別レシチン	乳化剤	0	110	110	0	1,700	1,700	1	250	251
3310	ユッカフオーム抽出物	乳化剤	2,890	204	3,094	3,960	45	4,005	5,700	45	5,745
0090	アスパルギルスステルス糖たん白質	製造用剤	27	0	27						
0110	5'-アデニル酸	製造用剤	250	0	250	380	0	380	410	0	410
0390	エレミ樹脂	製造用剤	320	0	320	6,300	0	6,300	5,600	0	5,600
0470	海藻灰抽出物	製造用剤	70	0	70	65	0	65	65	0	65

表 6 既存添加物生産量統計調査表(用途別)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0540	活性炭	製造用剤	9,425,437	478,000	9,903,437	9,943,521	8,688,000	18,631,521	12,888,413	7,826,602	20,715,015
0550	活性白土	製造用剤	29,245,418	2,591,400	31,836,818	30,300,000	2,227,000	32,527,000	31,266,000	2,465,600	33,731,600
1150	くん液	製造用剤	225,000	286,041	511,041	279,670	325,675	605,345	195,455	473,113	668,568
1160	ケイソウ土	製造用剤	47,441,250	9,613,000	57,054,250	51,440,664	6,985,304	58,425,968	37,049,895	2,469,398	39,519,293
1180	高級脂肪酸	製造用剤	692,000	450,000	1,142,000	78,346	0	78,346	97,306	0	97,306
1310	骨炭	製造用剤	1,589,700	0	1,589,700	1,279,150	0	1,279,150			
1420	酸性白土	製造用剤	951,450	0	951,450	4,040,000	0	4,040,000	2,269,000	0	2,269,000
1440	酸素	製造用剤	1,500	0	1,500	19,000	0	19,000	59,949	0	59,949
1500	シクロデキストリン	製造用剤	503,000	227,045	730,045	761,264	27,000	788,264	302,000	349,600	651,600
1550	5'-シチジル酸	製造用剤	220	0	220	540	0	540	730	0	730
1582	貝殻焼成カルシウム	製造用剤	172,150	0	172,150	311,225	0	311,225	155,530	0	155,530
1583	骨焼成カルシウム	製造用剤	43,800	0	43,800	126,900	0	126,900			
1584	造礁サンゴ焼成カルシウム	製造用剤	3,825	0	3,825	0	0	0			
1585	乳清焼成カルシウム	製造用剤	7,000	0	7,000	4,200	0	4,200	4,700	0	4,700
1586	卵殻焼成カルシウム	製造用剤	97,000	0	97,000	91,000	0	91,000	661,940	0	661,940
1630	水素	製造用剤	140,300	0	140,300	182,400	0	182,400	204,600	0	204,600
1680	生石灰	製造用剤	48,600,000	0	48,600,000						
1710	ゼイン	製造用剤	7,856	60	7,916	3,005	585	3,590	3,000	410	3,410
1780	粗製海水塩化マグネシウム	製造用剤	838,840	0	838,840	465,217	0	465,217	9,200,980	0	9,200,980
1931	柿タンニン	製造用剤	12,038	0	12,038	78,320	0	78,320	51,318	0	51,318
1932	植物タンニン	製造用剤	116,000	40,000	156,000	30,140	40,000	70,140	49,540	0	49,540
1950	窒素	製造用剤	3,130,627	0	3,130,627	3,497,117	0	3,497,117	3,218,949	0	3,218,949
1960	チャ乾留物	製造用剤	688	0	688	316	0	316	200	0	200
2220	トレハロース	製造用剤	26,004,300	0	26,004,300	26,000,000	100	26,000,100	34,000,000	0	34,000,000
2320	ニッケル	製造用剤	75,000	0	75,000	262,466	0	262,466	203,855	0	203,855
2400	パーライト	製造用剤	16,300,000	0	16,300,000	9,736,341	126,000	9,862,341	11,692,582	273,000	11,965,582
2410	パラジウム	製造用剤	0	0	0	0	0	0	0	0	0

既存添加物生産量統計調査表(用途別)

表 6

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)		第7回(平成29年度対象)		第8回(令和2年度対象)				
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
2440	ヒアルロン酸	製造用剤	12,376	6,202	18,578	9,224	9,000	18,224	1,430	15,640	17,070
2450	微結晶セルロース	製造用剤	1,500,000	403,243	1,903,243	1,700,000	408,080	2,108,080	1,763,000	110,280	1,873,280
2570	フィチン(抽出物)	製造用剤	3,820	0	3,820	964	0	964	681	0	681
2740	粉末セルロース	製造用剤	2,147,000	851,600	2,998,600	5,000,000	900,244	5,900,244	6,000,000	1,606,043	7,606,043
2770	ヘキサン	製造用剤	8,401,765	0	8,401,765	2,510,000	0	2,510,000	299,000	0	299,000
2900	ヘプタン	製造用剤							5,933	0	5,933
2940	ヘム鉄	製造用剤	46,403	1,007	47,410	60,864	0	60,864	54,844	0	54,844
2960	ベントナイト	製造用剤	73,525	0	73,525	74,000	20,339	94,339	61,150	12,712	73,862
3111	貝殻未焼成カルシウム	製造用剤	665,230	0	665,230	705,980	0	705,980	300,000	0	300,000
3113	サンゴ未焼成カルシウム	製造用剤	213,927	0	213,927	225,000	0	225,000	39,893	0	39,893
3115	卵殻未焼成カルシウム	製造用剤	68,740	0	68,740	64,380	0	64,380	58,180	0	58,180
3250	木炭	製造用剤	61,000	0	61,000	47,040	0	47,040	49,200	0	49,200
3340	ラクトフェリン濃縮物	製造用剤	0	36,591	36,591	0	36,568	36,568	0	31,035	31,035

表7

既存添加物生産量統計調査表(品目番号順)

品目番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)		第7回(平成29年度対象)		第8回(令和2年度対象)				
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0020	アガラーゼ	酵素				1	0	1	1	0	1
0030	アクチニン	酵素							0	0	0
0040	アグロバクテリウムスクシノグリカン	増粘安定剤	0	1,600	1,600	1,200	500	1,700			
0050	アシラーゼ	酵素	889	0	889	868	0	868	1,055	0	1,055
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	酵素	150	0	150	0	350	350	0	136	136
0080	L-アスパラギン酸	調味料・苦味料	0	2	2						
0090	アスペルギルステレウス糖たん白質	製造用剤	27	0	27						
0100	α-アセトラクタートデカルボキシラーゼ	酵素				0	1	1	0	1	1
0110	5'-アデニル酸	製造用剤	250	0	250	380	0	380	410	0	410
0120	アナト-色素	着色料	133,196	54,020	187,216	148,141	30,370	178,511	112,448	65,672	178,120
0130	アマシードガム	増粘安定剤	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0140	アミノバプタダーゼ	酵素	0	2,300	2,300	0	3,000	3,000	2	3,800	3,802
0150	α-アミラーゼ	酵素	1,723,434	15,496	1,738,930	1,599,836	49,655	1,649,491	918,730	112,770	1,031,500
0160	β-アミラーゼ	酵素	35,354	3,974	39,328	41,342	5,302	46,644	52,006	6,130	58,136
0170	L-アラニン	調味料・苦味料	4,400	29	4,429	4,500	26	4,526	0	8,086	8,086
0180	アラビアガム	増粘安定剤	561,753	1,151,877	1,713,630	735,395	1,016,446	1,751,841	584,760	1,275,087	1,859,847
0200	L-アラビノース	甘味料	0	0	0	0	1,200	1,200	0	1,276	1,276
0210	L-アルギニン	調味料・苦味料	374,638	168,975	543,613	299,871	111,640	411,511	1,406,480	418,006	1,824,486
0220	アルギン酸	増粘安定剤	905,928	130,000	1,035,928	290,270	90,000	380,270	175,400	500	175,900
0230	アルギン酸リアーゼ	酵素	1	0	1	1	0	1	1	0	1
0260	イノアミラーゼ	酵素	64,247	0	64,247	64,599	0	64,599	68,260	0	68,260
0270	イノアルファー-苦味酸	調味料・苦味料	0	100	100	0	2,119	2,119	0	1,676	1,676
0300	イヌリナーゼ	酵素							180	1	181
0310	イノシトール	酸化防止剤・強化剤	38,000	120	38,120	75,286	1,000	76,286	41,839	4,160	45,999
0320	インバルターゼ	酵素	1,232	3	1,235	535	224	759	1,119	150	1,269
0330	ウェランガム	増粘安定剤				0	32,400	32,400	0	0	0
0340	ウコン色素	着色料	33,443	94,579	128,022	1,221	80,664	81,885	872	55,385	56,257

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)		第7回(平成29年度対象)		第8回(令和2年度対象)				
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0350	ウルシロウ	ガムベース・光沢剤				1,880	0	1,880	5,210	0	5,210
0360	ウレアーゼ	酵素	3	0	3	1	0	1	0	0	0
0370	エキソマルトトトラオビドローゼ	酵素	19,055	0	19,055	15,170	170	15,340	16,091	0	16,091
0380	エステラーゼ	酵素							0	20	20
0390	エレミ樹脂	製造用剤	320	0	320	6,300	0	6,300	5,600	0	5,600
0400	塩水湖水低塩化ナトリウム液	調味料・苦味料				0	6,600	6,600	0	27,027	27,027
0450	オレガノ抽出物	保存料・日持向上剤				0	3	3			
0470	海藻灰抽出物	製造用剤	70	0	70	65	0	65	65	0	65
0490	カカオ色素	着色料	142,003	88,310	230,313	78,726	75,600	154,326	25,442	107,600	133,042
0500	カキ色素	着色料	6,755	0	6,755	9,650	0	9,650	9,650	0	9,650
0520	カンシアガム	増粘安定剤	0	8,000	8,000	0	2,000	2,000	0	250	250
0530	カタラーゼ	酵素	45,474	140	45,614	31,175	140	31,315	37,968	1,200	39,168
0540	活性炭	製造用剤	9,425,437	478,000	9,903,437	9,943,521	8,688,000	18,631,521	12,888,413	7,826,602	20,715,015
0550	活性白土	製造用剤	29,245,418	2,591,400	31,836,818	30,300,000	2,227,000	32,527,000	31,266,000	2,465,600	33,731,600
0560	ガライガム	増粘安定剤	0	36,000	36,000	0	23,000	23,000	550	27,000	27,550
0570	カタキン	酸化防止剤・強化剤	0	800	800	0	400	400	0	600	600
0580	カードラン	増粘安定剤	0	118,400	118,400	0	187,900	187,900	0	230,000	230,000
0590	カフェイン(抽出物)	調味料・苦味料	38,894	117,420	156,314	33,371	118,200	151,571	24,000	153,930	177,930
0601	加工ユウケマ藻類	増粘安定剤	0	78,900	78,900	0	35,200	35,200	0	130,991	130,991
0602	精製カラギナン	増粘安定剤	170,743	1,394,083	1,564,826	142,300	1,581,228	1,723,528	54,000	1,439,979	1,493,979
0603	ユウケマ藻類	増粘安定剤							0	25,000	25,000
0610	α-ガラクトシダーゼ	酵素	1,000	0	1,000	294	0	294	7,249	0	7,249
0620	β-ガラクトシダーゼ	酵素	46,111	5	46,116	305,090	150	305,240	801,546	440	801,986
0630	カラジ抽出物	保存料・日持向上剤	17,700	24,648	42,348	0	25,408	25,408	0	21,892	21,892
0640	カラメルⅠ	着色料	13,736,996	20,244	13,757,240	12,780,016	58,721	12,838,737	14,168,402	101,783	14,270,185
0650	カラメルⅡ	着色料	0	0	0	860	0	860	583	3	586
0660	カラメルⅢ	着色料	622,003	260,060	882,063	724,500	130,700	855,200	520,453	116,012	636,465

表7

既存添加物生産量統計調査表(品目番号順)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0670	カラメルIV	着色料	3,959,067	1,800,950	5,760,017	4,520,000	1,748,726	6,268,726	4,940,000	852,255	5,792,255
0680	カラヤガム	増粘安定剤	16,927	36,000	52,927	37,270	0	37,270	12,400	0	12,400
0690	カルナウバロウ	ガムベース・光沢剤	0	48,502	48,502	59,440	1,228	60,668	51,320	34,975	86,295
0700	カルボキシペプチダーゼ	酵素							126	1	127
0710	カロブ色素	着色料	8,300	0	8,300	26,000	0	26,000	0	15,000	15,000
0720	カロブビンガム	増粘安定剤	300,000	811,871	1,111,871	326,000	1,461,857	1,787,857	220,000	996,483	1,216,483
0740	カンゾウ抽出物	甘味料	53,040	4,707	57,747	61,194	4,210	65,404	52,000	5,805	57,805
0750	カンゾウ油性抽出物	酸化防止剤・強化剤	65	0	65	140	0	140	400	0	400
0760	カンデリラロウ	ガムベース・光沢剤	2,600	60,000	62,600	18,485	0	18,485	60,540	39,950	100,490
0770	キサンタンガム	増粘安定剤	0	4,359,858	4,359,858	0	4,749,359	4,749,359	24,013	4,608,024	4,632,037
0780	キシラナーゼ	酵素	48,000	1,314	49,314	0	3,832	3,832	11,594	2,878	14,472
0790	D-キシロース	甘味料	300,000	856,340	1,156,340	0	1,485,647	1,485,647	0	1,416,366	1,416,366
0800	キチナーゼ	酵素	108	0	108	15	0	15	19	0	19
0810	キチン	増粘安定剤	58,830	77,000	135,830	1,400	0	1,400	670	0	670
0820	キトサナーゼ	酵素	2	0	2	1	0	1	124	0	124
0830	キトサン	増粘安定剤	207,333	9,000	216,333	121,770	12,520	134,290	77,115	21,000	98,115
0860	キラヤ抽出物	乳化剤	1,500	1	1,501	1,300	0	1,300	1,100	0	1,100
0870	金	着色料	19	0	19	19	0	19	12	3	15
0880	銀	着色料	1	0	1	1	0	1	5	0	5
0890	グァーガム	増粘安定剤	129,495	1,560,572	1,690,067	74,625	1,383,125	1,457,750	43,000	1,352,405	1,395,405
0900	グァーガム酵素分解物	増粘安定剤	7,900	15,000	22,900	0	1,000	1,000	0	605,000	605,000
0930	クエルセチン	酸化防止剤・強化剤				0	310	310	0	680	680
0940	クチナシ青色素	着色料	172,902	0	172,902	136,415	0	136,415	138,972	0	138,972
0950	クチナシ赤色素	着色料	71,452	1,504	72,956	80,933	5,480	86,413	99,272	2,499	101,771
0960	クチナシ黄色素	着色料	839,522	1,330,832	2,170,354	1,285,132	1,227,670	2,512,802	1,523,611	1,014,750	2,538,361
1000	グルカナナーゼ	酵素	71	2,160	2,231	224	4,000	4,224	3,384	12,000	15,384
1010	グルコアミラーゼ	酵素	366,490	96,102	462,592	439,845	110,008	549,853	219,550	261,343	480,893

表7

既存添加物生産量統計調査表(品目番号順)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1020	グルコサミン	増粘安定剤	382,616	205,000	587,616	247,604	437,220	684,824	301,013	463,400	764,413
1030	α-グルコシダーゼ	酵素	6,431	2	6,433	6,101	13	6,114	1,159	21	1,180
1040	β-グルコシダーゼ	酵素	221	0	221	219	0	219	1,811	0	1,811
1050	α-グルコシルトランスフェラーゼ	酵素	98,418	0	98,418	110,380	25	110,405	96,767	2,000	98,767
1060	α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	甘味料	22,692	25,680	48,372	48,000	6,890	54,890	79,615	7,116	86,731
1070	グルコースイソメラーゼ	酵素	259	22,000	22,259	0	23,790	23,790	260	40,350	40,610
1080	グルコースオキシダーゼ	酵素	35,141	291	35,432	375	1,834	2,209	1,251	10	1,261
1090	グルタミナーゼ	酵素	1,316	0	1,316	1,428	1	1,429	1,716	0	1,716
1100	L-グルタミン	調味料・苦味料	30,259	80,530	110,789	29,413	114,710	144,123	6,737	173,518	180,255
1110	グレープフルーツ種子抽出物	保存料・日持向上剤	0	40	40	8,150	40	8,190	31,014	40	31,054
1120	クローブ抽出物	酸化防止剤・強化剤							0	400	400
1130	クロロフィリン	着色料							4,800	0	4,800
1140	クロロフィル	着色料	727	30	757	0	5	5	1,269	5	1,274
1150	くん液	製造用剤	225,000	286,041	511,041	279,670	325,675	605,345	195,455	473,113	668,568
1160	ケイソウ土	製造用剤	47,441,250	9,613,000	57,054,250	51,440,664	6,985,304	58,425,968	37,049,895	2,469,398	39,519,293
1170	ゲンチアナ抽出物	調味料・苦味料	20	2	22	20	0	20	0	0	0
1180	高級脂肪酸	製造用剤	692,000	450,000	1,142,000	78,346	0	78,346	97,306	0	97,306
1190	香辛料抽出物	調味料・苦味料	45,251	74,420	119,671	425,240	129,278	554,517	398,709	86,629	485,338
1200	酵素処理イソクエルシトリン	酸化防止剤・強化剤	130,000	0	130,000	120,000	0	120,000	120,000	0	120,000
1210	酵素処理ナリンジン	調味料・苦味料				1	0	1	12	0	12
1220	酵素処理ヘスペリジン	酸化防止剤・強化剤	19,745	0	19,745	23,900	0	23,900	25,313	0	25,313
1230	酵素処理ルチン(抽出物)	酸化防止剤・強化剤	27,446	0	27,446	22,000	0	22,000	30,290	0	30,290
1240	酵素処理レシチン	乳化剤				0	0	0			
1270	酵素分解レシチン	乳化剤	17,738	31,020	48,758	2,240	31,000	33,240	7,180	16,000	23,180
1280	酵母細胞壁	増粘安定剤	15,864	52	15,916	15,925	40	15,965			
1290	コウリヤン色素	着色料	19,800	4,800	24,600	4,645	22,000	26,645	4,624	16,440	21,064
1300	コチニール色素	着色料	54,366	50,947	105,313	45,499	48,801	94,300	42,875	50,345	93,220

表7

既存添加物生産量統計調査表(品目番号順)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1310	骨炭	製造用剤	1,589,700	0	1,589,700	1,279,150	0	1,279,150			
1380	コメヌカロウ	ガムベース・光沢剤	69,000	0	69,000	100,810	0	100,810	74,773	0	74,773
1390	サイウムシードガム	増粘安定剤	261,000	66,580	327,580	186,000	75,000	261,000	320,000	100,000	420,000
1400	サトウキビロウ	ガムベース・光沢剤				830	0	830	21	0	21
1410	サバクヨモギシードガム	増粘安定剤	1	0	1	1	0	1			
1420	酸性白土	製造用剤	951,450	0	951,450	4,040,000	0	4,040,000	2,269,000	0	2,269,000
1430	酸性ホスファターゼ	酵素	3	0	3	81	0	81	92	0	92
1440	酸素	製造用剤	1,500	0	1,500	19,000	0	19,000	59,949	0	59,949
1450	シアノコバロミン	酸化防止剤・強化剤	0	152	152	0	59	59	0	72	72
1461	白シエラック	ガムベース・光沢剤	77,970	0	77,970	83,423	0	83,423	74,000	0	74,000
1462	精製シエラック	ガムベース・光沢剤	70,145	0	70,145	65,305	0	65,305	30,952	0	30,952
1470	シエラックロウ	ガムベース・光沢剤	0	1,600	1,600	0	2,287	2,287	0	2,100	2,100
1480	ジェランガム	増粘安定剤	0	387,200	387,200	0	470,395	470,395	0	394,459	394,459
1490	ジェレトシ	ガムベース・光沢剤	0	144,000	144,000	0	126,000	126,000	0	90,000	90,000
1500	シクロデキストリン	製造用剤	503,000	227,045	730,045	761,264	27,000	788,264	302,000	349,600	651,600
1510	シクロデキストリングルコトランスポーターゼ	酵素	102,413	0	102,413	94,164	0	94,164	77,444	1	77,445
1520	L-シスチン	調味料・苦味料	20,621	29,325	49,946	31,550	45,030	76,580	49,789	70,018	119,807
1530	シソ抽出物	保存料・日持向上剤	410	0	410	410	0	410			
1550	5'-シチジル酸	製造用剤	220	0	220	540	0	540	730	0	730
1560	ジャマイカカシア抽出物	調味料・苦味料	0	1,023	1,023	2	20	22	2	1	3
1570	ショウガ抽出物	保存料・日持向上剤	0	887	887				0	1,211	1,211
1582	貝殻焼成カルシウム	製造用剤	172,150	0	172,150	311,225	0	311,225	155,530	0	155,530
1583	骨焼成カルシウム	製造用剤	43,800	0	43,800	126,900	0	126,900			
1584	造礁サンゴ焼成カルシウム	製造用剤	3,825	0	3,825	0	0	0			
1585	乳清焼成カルシウム	製造用剤	7,000	0	7,000	4,200	0	4,200	4,700	0	4,700
1586	卵殻焼成カルシウム	製造用剤	97,000	0	97,000	91,000	0	91,000	661,940	0	661,940
1590	植物性ステロール	乳化剤	4,700	140,700	145,400	25,600	109,045	134,645	23,500	33,085	56,585

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1600	植物炭末色素	着色料	3,012	30	3,042	3,475	83	3,558	15,138	2,370	17,508
1610	植物レシチン	乳化剤	1,937,850	1,399,296	3,337,146	1,912,230	2,611,105	4,523,335	1,701,336	2,179,921	3,881,257
1620	しらこたん白抽出物	保存料・日持向上剤	21,600	0	21,600	21,501	0	21,501	19,665	0	19,665
1630	水素	製造用剤	140,300	0	140,300	182,400	0	182,400	204,600	0	204,600
1640	ステビア抽出物	甘味料	89,187	132,852	222,039	97,574	215,040	312,614	99,684	223,942	323,626
1650	ステビア末	甘味料							0	54,400	54,400
1660	スピルリナ色素	着色料	19,700	76,700	96,400	17,699	35,528	53,227	21,325	13,021	34,346
1680	生石灰	製造用剤	48,600,000	0	48,600,000						
1700	セイヨウワサビ抽出物	保存料・日持向上剤	0	200	200	0	413	413	100	174	274
1710	ゼイン	製造用剤	7,856	60	7,916	3,005	585	3,590	3,000	410	3,410
1750	L-セリン	調味料・苦味料	3,000	402	3,402	4,000	2	4,002	0	1,005	1,005
1760	セルラーゼ	酵素	10,252	807	11,059	123,095	10,408	133,503	34,865	2,741	37,606
1770	粗製海水塩化カリウム	調味料・苦味料	76,400	0	76,400	220,157	0	220,157	136,408	0	136,408
1780	粗製海水塩化マグネシウム	製造用剤	838,840	0	838,840	465,217	0	465,217	9,200,980	0	9,200,980
1820	ダイズサポニン	乳化剤	126	0	126	242	0	242			
1830	タウマチン	甘味料	0	282	282	0	402	402	0	470	470
1840	タウリン(抽出物)	調味料・苦味料	1,260	970	2,230	195	5,800	5,995	1,466	2,000	3,466
1850	タマネギ色素	着色料	1,370	0	1,370	1,600	0	1,600	1,730	0	1,730
1860	タマリンド色素	着色料	94,788	0	94,788	91,102	0	91,102	90,056	0	90,056
1870	タマリンドシートガム	増粘安定剤	805,000	400,000	1,205,000	847,370	0	847,370	859,000	400,000	1,259,000
1880	タラガム	増粘安定剤	11,000	65,300	76,300	14,500	78,000	92,500	4,800	226,500	231,300
1890	タルク	ガムベース・光沢剤	1,011,940	0	1,011,940	1,003,520	0	1,003,520	465,500	0	465,500
1910	単糖・アミノ酸複合物	酸化防止剤・強化剤	0	55	55	29	0	29	26	0	26
1920	タンナーゼ	酵素	217	0	217	210	0	210	310	0	310
1931	柿タンニン	製造用剤	12,038	0	12,038	78,320	0	78,320	51,318	0	51,318
1932	植物タンニン	製造用剤	116,000	40,000	156,000	30,140	40,000	70,140	49,540	0	49,540
1940	チクル	ガムベース・光沢剤							0	6,836	6,836

表7

既存添加物生産量統計調査表(品目番号順)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1950	窒素	製造用剤	3,130,627	0	3,130,627	3,497,117	0	3,497,117	3,218,949	0	3,218,949
1960	チャ乾留物	製造用剤	688	0	688	316	0	316	200	0	200
1970	チャ抽出物	酸化防止剤・強化剤	360,911	17,126	378,037	27,160	315,110	342,270	66,702	10,275	76,977
1990	L-チロシン	調味料・香料	5,170	2,956	8,126	11,064	2,900	13,964	1,837	5,000	6,837
2020	5'-デアミンナーゼ	酵素	4,981	0	4,981	3,196	0	3,196	5,168	0	5,168
2040	テオブロミン	調味料・香料	0	0	0						
2050	デキストラーゼ	酵素	10,782	0	10,782	14,410	0	14,410	11,081	0	11,081
2060	デキストラン	増粘安定剤	1,800	0	1,800	6,300	0	6,300	4,100	0	4,100
2080	デュナリエラカロテン	着色料	54	490	544	0	950	950	0	41,240	41,240
2100	トウガラシ色素	着色料	4,946	9,822,500	9,827,446	177,366	1,289,507	1,466,873	218,000	1,556,414	1,774,414
2110	トウガラシ水性抽出物	保存料・日持向上剤	16,000	0	16,000	16,000	0	16,000	18,500	0	18,500
2130	トコリエノール	酸化防止剤・強化剤	4,000	880	4,880	2,000	410	2,410	1,800	440	2,240
2140	d- α -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	286,700	21,000	307,700	359,000	39,435	398,435	124,200	17,418	141,618
2150	d- γ -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	3,600	0	3,600	2,000	0	2,000	10,500	0	10,500
2160	d- δ -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	16,000	2	16,002	9,000	0	9,000	41,800	0	41,800
2170	トマト色素	着色料	2,760	172,521	175,281	0	193,822	193,822	1,300	229,715	231,015
2180	トラガントガム	増粘安定剤	0	500	500	75	0	75			
2190	トランスグルコシダーゼ	酵素	37,257	0	37,257	28,501	0	28,501	26,564	0	26,564
2200	トランスグルタミナーゼ	酵素	13,986	800	14,786	13,066	1,700	14,766	12,035	2,150	14,185
2210	トリプシン	酵素				0	600	600	0	220	220
2220	トレハロース	製造用剤	26,004,300	0	26,004,300	26,000,000	100	26,000,100	34,000,000	0	34,000,000
2240	トロロアオイ	増粘安定剤	1,080	0	1,080				14,000	0	14,000
2250	納豆菌ガム	増粘安定剤	4,600	500	5,100	6,700	606	7,306	8,720	636	9,356
2270	生コーヒー豆抽出物	酸化防止剤・強化剤	19	0	19	72	0	72	170	0	170
2280	ナリンジナーゼ	酵素	605	0	605	510	0	510	360	0	360
2290	ナリンジン	調味料・香料	0	2,100	2,100	0	1,010	1,010	200	506	706
2320	ニックル	製造用剤	75,000	0	75,000	262,466	0	262,466	203,855	0	203,855

表7

既存添加物生産量統計調査表(品目番号順)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
2330	ニンジンカロテン	着色料	0	12,250	12,250	0	0	0	0	310	310
2360	パーオキシダゼ	酵素	0	0	0	1	0	1	1	0	1
2380	パパイ	酵素	1,226	6,256	7,482	0	8,409	8,409	0	7,454	7,454
2390	バーム油カロテン	着色料	14,543	632	15,175	32,038	358	32,396	0	16,910	16,910
2400	パーライト	製造用剤	16,300,000	0	16,300,000	9,736,341	126,000	9,862,341	11,692,582	273,000	11,965,582
2410	パラジウム	製造用剤	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2430	パンクレアチン	酵素	2,054	0	2,054	2,219	0	2,219	2,021	0	2,021
2440	ヒアルロン酸	製造用剤	12,376	6,202	18,578	9,224	9,000	18,224	1,430	15,640	17,070
2450	微結晶セルロース	製造用剤	1,500,000	403,243	1,903,243	1,700,000	408,080	2,108,080	1,763,000	110,280	1,873,280
2460	微小繊維状セルロース	増粘安定剤	0	90,000	90,000	0	96,350	96,350	0	63,740	63,740
2470	L-ヒスチジン	調味料・苦味料	2,610	1,935	4,545	2,800	2,800	5,600	270	10,760	11,030
2480	ビートレッド	着色料	266,368	40,854	307,222	250,599	51,323	301,922	237,633	40,450	278,083
2500	ヒマワリ種子抽出物	酸化防止剤・強化剤				0	3,300	3,300	0	200	200
2520	フアーセララン	増粘安定剤	0	0	0	0	130	130	0	0	0
2530	フアファイア色素	着色料	160	0	160						
2550	ファイターゼ	酵素	60,617	0	60,617	488	0	488	6,930	4	6,934
2560	ファイチン酸	酸味料	207,110	0	207,110	259,539	0	259,539	209,359	0	209,359
2570	ファイチン(抽出物)	製造用剤	3,820	0	3,820	964	0	964	681	0	681
2580	フェルラ酸	酸化防止剤・強化剤	41,680	0	41,680	4,367	0	4,367	6,077	0	6,077
2590	フクロリ抽出物	増粘安定剤				7,838	0	7,838	14,000	0	14,000
2610	ブドウ果皮色素	着色料	360	40,610	40,970	3,860	18,560	22,420	2,000	98,038	100,038
2620	ブドウ果皮抽出物	保存料・日持向上剤	0	724	724						
2630	ブドウ種子抽出物	保存料・日持向上剤	20	1,245	1,265	5	1,450	1,455	0	1,390	1,390
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	酵素	3,224	0	3,224	3,534	0	3,534	4,382	0	4,382
2660	プルラナーゼ	酵素	26,165	8,600	34,765	38,293	8,740	47,033	24,309	91,000	115,309
2670	プルラン	増粘安定剤	160,000	0	160,000	170,000	0	170,000	180,000	0	180,000
2680	プロテアーゼ	酵素	194,346	14,157	208,503	380,538	16,833	397,371	246,331	51,257	297,588

表7

既存添加物生産量統計調査表(品目番号順)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)		第7回(平成29年度対象)		第8回(令和2年度対象)				
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
2700	プロポリス抽出物	酸化防止剤・強化剤				0	1,000	1,000	0	1,500	1,500
2710	プロメライン	酵素	0	147	147	0	590	590	456	352	808
2720	L-プロリン	調味料・苦味料	5,000	10,101	15,101	3,000	8,700	11,700	0	16,885	16,885
2730	分別レシチン	乳化剤	0	110	110	0	1,700	1,700	1	250	251
2740	粉末セルロース	製造用剤	2,147,000	851,600	2,998,600	5,000,000	900,244	5,900,244	6,000,000	1,606,043	7,606,043
2770	ヘキサチン	製造用剤	8,401,765	0	8,401,765	2,510,000	0	2,510,000	299,000	0	299,000
2780	ペクチナーゼ	酵素	19,004	153	19,157	221,512	66	221,578	2,484,433	390	2,484,823
2790	ペクチン	増粘安定剤	39,000	2,800,020	2,839,020	0	2,495,193	2,495,193	0	2,502,625	2,502,625
2800	ペクチン分解物	保存料・日持向上剤	5,000	0	5,000	5,000	0	5,000	5,000	0	5,000
2810	ヘスペリジナーゼ	酵素	40	0	40	40	0	40	37	0	37
2820	ヘスペリジン	酸化防止剤・強化剤	1,110	460	1,570	1,100	25,675	26,775	864	45,720	46,584
2830	ベタイン	調味料・苦味料	52,000	7,400	59,400	50,000	7,000	57,000	45,000	0	45,000
2840	バニコウジ黄色素	着色料	19,850	0	19,850	8,571	0	8,571	9,304	0	9,304
2850	バニコウジ色素	着色料	1,198,610	0	1,198,610	941,345	0	941,345	1,203,057	0	1,203,057
2860	バニバナ赤色素	着色料	458	0	458	390	0	390	466	0	466
2870	バニバナ黄色素	着色料	249,161	25,085	274,246	547,352	32,700	580,052	279,776	7,670	287,446
2890	ペプシン	酵素	0	140	140	0	24	24	145	0	145
2900	ヘプタン	製造用剤							5,933	0	5,933
2910	ペプチダーゼ	酵素	7,364	0	7,364	5,367	3,000	8,367	19,618	100	19,718
2920	ハマトコッカス藻色素	着色料	0	24,120	24,120	2,052	1,138	3,190	933	7,878	8,811
2930	ヘミセルラーゼ	酵素	75,008	776	75,784	9,107	1,267	10,374	65,066	3,518	68,584
2940	ヘム鉄	製造用剤	46,403	1,007	47,410	60,864	0	60,864	54,844	0	54,844
2960	ベントナイト	製造用剤	73,525	0	73,525	74,000	20,339	94,339	61,150	12,712	73,862
2970	ホスホジエステラーゼ	酵素	14,640	0	14,640	18,471	0	18,471	31,153	0	31,153
2980	ホスホリパーゼ	酵素	53	0	53	73	80	153	146	68,000	68,146
2990	没食子酸	酸化防止剤・強化剤	15,000	3,000	18,000	3,000	3,000	6,000	3,040	0	3,040
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	酵素	208	0	208	20	0	20	2	0	2

表7

既存添加物生産量統計調査表(品目番号順)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)			第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)		
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
3020	ε-ポリリン	保存料・日持向上剤	19,000	0	19,000	15,000	0	15,000	15,000	0	15,000
3030	マイクロクリスタリンワックス	ガムベース・光沢剤	1,433,000	237,630	1,670,630	573,640	244,810	818,450	490,290	249,241	739,531
3040	マクロホモポリシスガム	増粘安定剤	0	0	0				0	0	0
3080	マリゴール色素	着色料	75	28,027,969	28,028,044	22,937	32,903	55,840	26,358	24,284	50,642
3100	マルトリオヒドロラーゼ	酵素	5,852	0	5,852	4,453	0	4,453	21,926	0	21,926
3111	貝殻未焼成カルシウム	製造用剤	665,230	0	665,230	705,980	0	705,980	300,000	0	300,000
3113	サンゴ未焼成カルシウム	製造用剤	213,927	0	213,927	225,000	0	225,000	39,893	0	39,893
3115	卵殻未焼成カルシウム	製造用剤	68,740	0	68,740	64,380	0	64,380	58,180	0	58,180
3120	ミックストコフェロール	酸化防止剤・強化剤	692,256	99,670	791,926	662,670	160,479	823,149	637,618	143,392	781,010
3130	ミツロウ	ガムベース・光沢剤	81,000	18,420	99,420	138,101	1,950	140,051	144,648	15,210	159,858
3150	ムラサキイモ色素	着色料	159,494	8,200	167,694	161,962	8,700	170,662	263,587	8,144	271,731
3160	ムラサキトウモロコシ色素	着色料	17,000	800	17,800	17,000	400	17,400	17,000	400	17,400
3170	ムラサキヤマイモ色素	着色料	0	0	0	2	0	2			
3180	ムラミダゼ	酵素							0	0	0
3190	メナキノン(抽出物)	酸化防止剤・強化剤				20	0	20	20	0	20
3220	モウソウチク乾留物	保存料・日持向上剤	100	0	100	99	0	99	98	0	98
3230	モウソウチク抽出物	保存料・日持向上剤	1,457	0	1,457	155	0	155	49	0	49
3250	木炭	製造用剤	61,000	0	61,000	47,040	0	47,040	49,200	0	49,200
3260	モクロウ	ガムベース・光沢剤	0	1,800	1,800	0	0	0	0	0	0
3290	モモ樹脂	増粘安定剤							0	1	1
3300	ヤマモモ抽出物	酸化防止剤・強化剤	1,800	0	1,800	800	0	800	1,400	0	1,400
3310	ユッカフオーム抽出物	乳化剤	2,890	204	3,094	3,960	45	4,005	5,700	45	5,745
3320	ラカンカ抽出物	甘味料	0	2,081	2,081	0	4,040	4,040	0	7,198	7,198
3330	ラクトパーオキシダーゼ	酵素	0	200	200	0	274	274	0	292	292
3340	ラクトフェリン濃縮物	製造用剤	0	36,591	36,591	0	36,568	36,568	0	31,035	31,035
3350	ラック色素	着色料	1,914	1,913	3,827	1,743	1,206	2,949	1,192	884	2,076
3370	ラムザンガム	増粘安定剤	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表7

既存添加物生産量統計調査表(品目番号順)

品目 番号	品目名	用途名	第6回(平成26年度対象)		第7回(平成29年度対象)		第8回(令和2年度対象)			
			製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	製造(kg)	輸入(kg)
3380	L-アラミノース	甘味料	0	87	87	0	77	0	64	64
3400	L-ロイシン	調味料・苦味料				121	0	0	2	2
3410	リゾチーム	酵素	3,750	16,707	20,457	5,600	32,109	2	45,790	45,792
3420	リハバーゼ	酵素	29,198	4,061	33,259	38,735	4,280	56,155	4,251	60,406
3430	リボキシゲナーゼ	酵素				0	0	0	0	0
3440	D-リボース	甘味料	0	160	160			0	82,000	82,000
3470	ルチン酵素分解物	酸化防止剤・強化剤	68,000	0	68,000	63,000	0	63,000	0	130,000
3481	エンジュ抽出物	酸化防止剤・強化剤	305	140,370	140,675	392	190,324	210	76,260	76,470
3500	レイシ抽出物	調味料・苦味料	523	0	523	223	0	223	0	50
3520	レンネット	酵素	120	1,005	1,125	140	55	195	536	57,215
3530	L-ロイシン	調味料・苦味料	8,982	16,840	25,822	14,235	335,017	6,593	307,086	313,679
3560	ロシン	ガムベース・光沢剤	6,300	0	6,300	6,900	0	6,900	5,065	5,065
3570	ローズマリー抽出物	酸化防止剤・強化剤	2,036	330	2,366	1,501	570	2,071	953	3,703