

令和 7 年度食品衛生基準科学研究費補助金（食品安全科学研究事業）

「食品添加物の試験法の向上及び摂取量に基づく安全性確保に関する研究」

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定に関する研究」

生産量調査を基にした 食品添加物摂取量の推定に関わる研究

その 2 既存添加物品目

（第 9 回最終報告）

令和 8 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）

「生産量調査を基にした食品添加物摂取量の推定に関わる研究」グループ

グループリーダー

西島 基弘（実践女子大学名誉教授）

研究業務委任受託

松村 雅彦（（一社）日本食品添加物協会）

目 次

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6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5年4月から令和6年3月までの1年間の出荷量で記入するよう事業者に要請され、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14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、多頻度で使用されるが、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年度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、19年度に3回目、平成21、22年度に4回目、平成24、25年度に5回目、平成27、28年度に6回目、平成30年度、令和元年度に7回目、令和3、4年度に8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、令和4年度に報告書が提出された。今回の調査が9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6年度に初年度のアンケート調査、令和7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5年度に出荷された量を意味する。輸入量とは、当該食品添加物が輸入され、そのまま令和5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消除された品目

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消除する告示を公表した。過去に 4 回、告示に従って、既存添加物を消除してきた。第 1 次消除（2004 年）では 38 品目、第 2 次消除（2007 年）では 32 品目、第 3 次消除（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）、第 4 次消除（2020 年）では 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）が消除された。なお、第 5 次消除（2025 年）では 31 品目（1 品目はレイシ抽出物の基原の一部のため、既存添加物としては 30 品目）が消除されたが、本調査の対象期間（令和 5 年度）の後の消除であるため、第 5 次消除品目は本調査の対象としている（調査結果として、流通実態はないが）。

（４）出荷量の多い品目

今回、第 9 回調査において、製造・輸入量が 100t 以上の添加物を表 1 にまとめた。上位 5 品目に入るのは窒素、ケイソウ土、トレハロース、活性白土、酸素といった製造用剤である。上位 10 品目を見ても、製造用剤が占めており、唯一の例外は、着色料のカラメル I である。このうち、トレハロース、粗製海水塩化マグネシウム、カラメル I 以外の上位 7 品目は、摂取量はゼロである。

表 1 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)
1950	窒素	製造用剤	109,409	0
1160	ケイソウ土	製造用剤	50,279	0
2220	トレハロース	製造用剤	36,122	20,898
0550	活性白土	製造用剤	30,487	0
1440	酸素	製造用剤	26,295	0
2770	ヘキサン	製造用剤	19,670	0
1780	粗製海水塩化マグネシウム	製造用剤	18,313	6,970
0640	カラメルⅠ	着色料	13,429	10,647
0540	活性炭	製造用剤	12,499	0
2400	パーライト	製造用剤	10,398	0
2740	粉末セルロース	製造用剤	9,420	4,336
1630	水素	製造用剤	6,965	0
0770	キシタンガム	増粘安定剤	5,604	4,266
1610	植物レシチン	乳化剤	4,872	3,898
0670	カラメルⅣ	着色料	4,541	3,598
1420	酸性白土	製造用剤	3,300	0
0960	クチナシ黄色素	着色料	2,989	2,403
2790	ペクチン	増粘安定剤	2,949	2,334
2450	微結晶セルロース	製造用剤	2,435	1,529
0180	アラビアガム	増粘安定剤	2,201	1,711
0890	グァーガム	増粘安定剤	1,615	1,293
0602	精製カラギナン	増粘安定剤	1,212	983
0150	α -アミラーゼ	酵素	1,124	0
1020	グルコサミン	増粘安定剤	1,090	873
2850	ベニコウジ色素	着色料	1,079	864
0790	D-キシロース	甘味料	1,066	832
1870	タマリンドシードガム	増粘安定剤	1,061	848
0620	β -ガラクトシダーゼ	酵素	1,007	0
2100	トウガラシ色素	着色料	869	726
0660	カラメルⅢ	着色料	827	659
0210	L-アルギニン	調味料・苦味料	733	586
3030	マイクロクリスタリンワックス	ガムベース・光沢剤	674	0
3120	ミックストコフェロール	酸化防止剤・強化剤	630	497
2950	ヘリウム	製造用剤	585	0
1500	シクロデキストリン	製造用剤	488	346
1890	タルク	ガムベース・光沢剤	487	0

1150	くん液	製造用剤	483	373
0720	カロブビーンガム	増粘安定剤	463	369
1480	ジェランガム	増粘安定剤	450	323
1010	グルコアミラーゼ	酵素	441	0
0590	カフェイン（抽出物）	調味料・苦味料	433	346
1590	植物性ステロール	乳化剤	429	343
1390	サイリウムシードガム	増粘安定剤	388	311
3530	Ｌーロイシン	調味料・苦味料	347	278
2870	ベニバナ黄色素	着色料	334	268
2480	ビートレッド	着色料	329	259
1640	ステビア抽出物	甘味料	322	176
3111	貝殻未焼成カルシウム	製造用剤	300	240
1100	Ｌーグルタミン	調味料・苦味料	264	211
2610	ブドウ果皮色素	着色料	260	207
0120	アナトー色素	着色料	246	226
0580	カードラン	増粘安定剤	236	176
2170	トマト色素	着色料	235	171
3150	ムラサキイモ色素	着色料	219	106
2680	プロテアーゼ	酵素	215	0
2560	フィチン酸	酸味料	200	152
2670	プルラン	増粘安定剤	190	120
3481	エンジュ抽出物	酸化防止剤・強化剤	181	77
3130	ミツロウ	ガムベース・光沢剤	169	0
0830	キトサン	増粘安定剤	168	118
0220	アルギン酸	増粘安定剤	162	127
1770	粗製海水塩化カリウム	調味料・苦味料	158	126
0940	クチナシ青色素	着色料	134	107
1190	香辛料抽出物	調味料・苦味料	132	105
1520	Ｌーシスチン	調味料・苦味料	122	98
0490	カカオ色素	着色料	121	89
3470	ルチン酵素分解物	酸化防止剤・強化剤	120	96
1880	タラガム	増粘安定剤	116	117
3080	マリーゴールド色素	着色料	114	79
1860	タマリンド色素	着色料	111	88
1200	酵素処理イソクエルシトリン	酸化防止剤・強化剤	110	88
1050	α -グルコシルトランスフェラーゼ	酵素	104	0
0601	加工ユーケマ藻類	増粘安定剤	101	82
2140	d- α -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	101	80

※国民全体の年間摂取量の推定値：食品向け出荷量ベース。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5年4月から6年3月までの1年間（事業年度がこれと異なる場合は、令和5年4月1日を含む1年間）を対象期間として、令和6年8月に実施した。（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7年1～8月に実施）

3. 調査対象事業者

平成30年度、令和3年度に実施された本調査（7回目、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。調査票配布数は合計340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53品目（①、②合計410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ってはその純度
- e) 用途（食品/非食品）別出荷量、輸出量

5. 調査の留意点

今回の調査では、既存添加物収載品目リストおよび一般飲食物添加物品目リスト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29

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、最終的な集計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 5 年度対象）

調査票配布数 (※)	回収数	回収率(%)
340	299	87.9

(※) 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加調査を行った。最終的な調査票の回収率は 87.9% となり、製造または輸入していると回答した事業者は 244 社であった。前回の調査（令和 3、4 年度調査（令和 2 年度対象））における回収率は 89.4% であり、回収率は若干低下した。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ため、前回より減少した。

今回も「製造・輸入していない」との回答が 55 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：前行われた令和 3、4 年度調査（令和 2 年度生産分対象）

調査票発送数	回収数	回収率(%)
359	321	89.4

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いに相違があるが、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53品目を対象とした（①、②で合計410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、13年度に行われたが、今回の令和6、7年度の調査は第9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。

人が摂取する量（摂取量）について、前回（第8回最終報告）までは、製造量と輸入量の合計値を食品への使用量とみなして摂取量を計算していたが、今回より、指定添加物同様に、食品向け出荷量より計算することとした。食品向け出荷量ベースの摂取量を表4-1に、参考までに、前回同様、製造量と輸入量の合計値ベースの摂取量を表4-2に記載した。「摂取量」、「一人当たり一日摂取量」とは、それぞれ非摂取率（食品ロスと輸出向け食品使用分の和；前回までの報告書では廃棄量と表記しており、今回報告書でも廃棄量と表記している場合もある）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1億2千500万人として、365日で除したものである。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。

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4-1 第9回(令和5年度対象)用途別 製造量・輸入量、および摂取量推定値(食品向け出荷量ベース)

甘味料

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	食品向け 出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0740	カンゾウ抽出物	63,300	6,300	53,034	42,427	0.93
0790	D-キシロース	558,000	507,542	1,039,727	831,782	18.23
1060	α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	42,000	11,196	49,881	39,905	0.87
1640	ステビア抽出物	88,560	233,310	219,455	175,564	3.85
1830	タウマチン	0	500	30	24	0.0005
3320	ラカンカ抽出物	0	6,921	6,921	5,537	0.12
3380	L-ラムノース	0	65	65	52	0.0011
3440	D-リボース	0	90,500	91,500	73,200	1.60

着色料

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	食品向け 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	86,600	159,408	283,108	226,486	4.96
0340	ウコン色素	3,041	73,121	52,828	42,262	0.93
0490	カカオ色素	29,045	91,520	111,532	89,226	1.96
0500	カキ色素	5,790	0	5,790	4,632	0.10
0640	カラメルⅠ	13,306,518	122,620	13,309,138	10,647,310	233.37
0650	カラメルⅡ	553	38	621	497	0.01
0660	カラメルⅢ	719,072	108,420	823,492	658,794	14.44
0670	カラメルⅣ	4,407,113	134,267	4,497,379	3,597,903	78.86
0880	銀	0	0	0	0	0
0940	クチナシ青色素	130,770	3,200	133,664	106,931	2.34
0950	クチナシ赤色素	94,213	5,500	99,824	79,859	1.75
0960	クチナシ黄色素	1,062,380	1,926,703	3,003,190	2,402,552	52.66
1140	クロロフィル	2,020	0	2,020	1,616	0.04
1290	コウリヤン色素	14,400	0	11,700	9,360	0.21
1300	コチニール色素	36,741	39,844	75,520	60,416	1.32
1600	植物炭末色素	12,835	620	13,455	10,764	0.24
1660	スピルリナ色素	0	44,001	44,001	35,201	0.77
1850	タマネギ色素	1,090	0	1,090	872	0.02
1860	タマリンド色素	110,586	0	110,586	88,469	1.94
2080	デュナリエラカロテン	0	30,700	30,950	24,760	0.54
2100	トウガラシ色素	196,981	697,322	907,493	725,994	15.91
2170	トマト色素	959	234,269	213,911	171,129	3.75
2330	ニンジンカロテン	0	34	34	27	0.001
2390	パーム油カロテン	290	7,450	9,690	7,752	0.17
2480	ビートレッド	288,371	40,793	323,894	259,115	5.68
2610	ブドウ果皮色素	3,300	257,067	259,215	207,372	4.55
2840	ベニコウジ黄色素	9,206	0	9,206	7,365	0.16
2850	ベニコウジ色素	1,079,323	0	1,079,599	863,679	18.93
2860	ベニバナ赤色素	350	0	358	286	0.01
2870	ベニバナ黄色素	234,232	99,752	334,666	267,733	5.87
2920	ヘマトコッカス藻色素	12	6,600	5,012	4,010	0.09
3080	マリーゴールド色素	80,400	33,518	98,153	78,522	1.72
3150	ムラサキイモ色素	208,846	10,092	132,995	106,396	2.33
3160	ムラサキトウモロコシ色素	17,400	0	17,400	13,920	0.31
3350	ラック色素	1,635	300	1,934	1,547	0.03

表4-1 第9回(令和5年度対象)用途別 製造量・輸入量、および摂取量推定値(食品向け出荷量ベース)

保存料・日持向上剤

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	食品向け 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	6,900	6,900	5,520	0.12
1110	グレープフルーツ種子抽出物	8,800	0	8,800	7,040	0.15
1620	しらこたん白抽出物	17,227	0	17,227	13,782	0.30
1700	セイヨウワサビ抽出物	100	0	100	80	0.002
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	0	0	0	0
2630	ブドウ種子抽出物	0	0	0	0	0
2800	ペクチン分解物	5,000	0	5,000	4,000	0.09
3220	モウソウチク乾留物	82	0	82	66	0.001
3230	モウソウチク抽出物	17	0	17	14	0.0003

増粘安定剤

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	食品向け 出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0010	アウレオバシジウム培養液	23,180	0	15,600	12,480	0.27
0040	アグロバクテリウムスクシノグリカン	0	48,000	52,000	41,600	0.91
0130	アマシードガム	0	247	247	198	0.004
0180	アラビアガム	627,040	1,573,585	2,138,993	1,711,194	37.51
0220	アルギン酸	156,500	5,000	158,550	126,840	2.78
0520	カシアガム	0	9,000	5,540	4,432	0.10
0560	ガティガム	3,600	36,000	38,000	30,400	0.67
0580	カードラン	0	236,000	220,000	176,000	3.86
0601	加工ユーケマ藻類	0	101,401	101,901	81,521	1.79
0602	精製カラギナン	36,000	1,175,525	1,229,356	983,485	21.56
0680	カラヤガム	13,000	31,025	44,025	35,220	0.77
0720	カロブビーンガム	92,000	371,426	460,636	368,509	8.08
0770	キサンタンガム	140,000	5,464,184	5,333,111	4,266,489	93.51
0810	キチン	676	350	648	518	0.01
0830	キトサン	142,736	25,100	148,088	118,470	2.60
0890	グァーガム	100,200	1,514,370	1,615,628	1,292,502	28.33
0900	グァーガム酵素分解物	0	50,000	48,000	38,400	0.84
1020	グルコサミン	797,471	292,500	1,091,519	873,215	19.14
1390	サイリウムシードガム	317,000	71,100	389,100	311,280	6.82
1480	ジェランガム	0	449,819	403,858	323,086	7.08
1870	タマリンドシードガム	860,680	200,000	1,059,680	847,744	18.58
1880	タラガム	14,700	101,725	146,400	117,120	2.57
2060	デキストラン	100	0	100	80	0.002
2250	納豆菌ガム	8,280	636	8,916	7,133	0.16
2460	微小繊維状セルロース	0	14,667	36,616	29,293	0.64
2590	フクロノリ抽出物	9,600	0	9,600	7,680	0.17
2670	ブルラン	190,000	0	150,000	120,000	2.63
2790	ペクチン	0	2,948,655	2,918,029	2,334,423	51.17
3040	マクロホモブシスガム	0	0	0	0	0
3370	ラムザンガム	0	0	0	0	0

表4-1 第9回(令和5年度対象)用途別 製造量・輸入量、および摂取量推定値(食品向け出荷量ベース)

酸化防止剤・強化剤

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	食品向け 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	39,000	3,040	53,190	42,552	0.93
0570	カテキン	0	860	860	688	0.02
0750	カンゾウ油性抽出物	870	0	870	696	0.02
0930	クエルセチン	0	1,666	1,476	1,181	0.03
1200	酵素処理イソクエルシトリン	110,000	0	110,000	88,000	1.93
1220	酵素処理ヘスペリジン	24,000	0	19,600	15,680	0.34
1230	酵素処理ルチン(抽出物)	29,000	0	33,000	26,400	0.58
1450	シアノコバラミン	0	7,134	7,135	5,708	0.13
1970	チャ抽出物	12,270	35,935	45,243	36,194	0.79
2130	トコトリエノール	2,051	200	2,321	1,857	0.04
2140	d- α -トコフェロール	63,482	37,428	100,616	80,493	1.76
2150	d- γ -トコフェロール	3,560	0	3,560	2,848	0.06
2160	d- δ -トコフェロール	12,157	0	12,157	9,726	0.21
2270	生コーヒー豆抽出物	230	0	230	184	0.004
2580	フェルラ酸	11,000	0	10,000	8,000	0.18
2820	ヘスペリジン	0	21,494	20,094	16,075	0.35
2990	没食子酸	2,500	0	995	796	0.02
3120	ミックストコフェロール	527,757	102,699	620,724	496,579	10.88
3190	メナキノ(抽出物)	16	0	13	10	0.0002
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	120,000	0	120,000	96,000	2.10
3481	エンジュ抽出物	190	180,750	95,940	76,752	1.68
3570	ローズマリー抽出物	2,800	680	3,420	2,736	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)	食品向け 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	9,650	0	9,030	0	0
0690	カルナウバロウ	64,622	19,660	58,282	0	0
0760	カンデリラロウ	67,600	19,000	61,040	0	0
1340	ゴム	0	3,000	700	0	0
1380	コメヌカロウ	80,994	0	38,220	0	0
1400	サトウキビロウ	1,460	0	1,460	0	0
1461	白シェラック	83,676	0	57,660	0	0
1462	精製シェラック	33,918	0	24,518	0	0
1470	シェラックロウ	0	1,400	2,200	0	0
1490	ジェルトン	0	54,000	28,200	0	0
1890	タルク	486,620	0	479,460	0	0
1940	チクル	0	19,810	49,500	0	0
3030	マイクロクリスタリンワックス	530,000	144,000	682,300	0	0
3130	ミツロウ	151,092	18,090	111,852	0	0
3260	モクロウ	9,000	0	9,000	0	0
3560	ロシン	4,415	0	4,515	0	0

表4-1 第9回(令和5年度対象)用途別 製造量・輸入量、および摂取量推定値(食品向け出荷量ベース)

酵素

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	食品向け 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	910	0	910	0	0
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	0	335	335	0	0
0100	α -アセトラクタートデカルボキシラーゼ	0	5	5	0	0
0140	アミノペプチダーゼ	3	2,200	2,203	0	0
0150	α -アミラーゼ	981,949	142,041	1,123,990	0	0
0160	β -アミラーゼ	36,960	20,010	56,970	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	49,800	0	49,800	0	0
0300	イヌリナーゼ	107	0	107	0	0
0320	インバルターゼ	437	16	453	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	6,600	20	6,620	0	0
0380	エステラーゼ	0	20	20	0	0
0530	カタラーゼ	30,278	600	30,878	0	0
0610	α -ガラクトシダーゼ	635	0	635	0	0
0620	β -ガラクトシダーゼ	1,006,254	355	1,006,609	0	0
0700	カルボキシペプチダーゼ	4,132	340	4,472	0	0
0780	キシラナーゼ	14,839	12,230	27,069	0	0
0800	キチナーゼ	10	0	10	0	0
0820	キトサナーゼ	107	0	107	0	0
1000	グルカナナーゼ	274	10,000	10,274	0	0
1010	グルコアミラーゼ	229,350	211,960	441,310	0	0
1030	α -グルコシダーゼ	1,400	56	1,456	0	0
1040	β -グルコシダーゼ	231	0	231	0	0
1050	α -グルコシルトランスフェラーゼ	102,300	1,400	103,700	0	0
1070	グルコースイソメラーゼ	0	15,000	15,000	0	0
1080	グルコースオキシダーゼ	1,742	245	1,987	0	0
1090	グルタミナーゼ	1,803	0	1,803	0	0
1430	酸性ホスファターゼ	5	0	5	0	0
1510	シクロデキストリングルコトランスフェラーゼ	82,260	150	82,410	0	0
1760	セルラーゼ	9,823	10,733	20,556	0	0
1920	タンナーゼ	205	0	205	0	0
2020	5'-デアミナーゼ	7,604	0	7,604	0	0
2050	デキストラナーゼ	25,400	0	25,400	0	0
2190	トランスグルコシダーゼ	64,000	0	64,000	0	0
2200	トランスグルタミナーゼ	12,000	560	12,560	0	0
2280	ナリンジナーゼ	280	0	280	0	0
2360	パーオキシダーゼ	1	0	1	0	0
2380	パパイン	0	12,171	12,171	0	0
2430	パンクレアチン	2,700	0	2,700	0	0
2550	フィターゼ	930	1,088	2,018	0	0
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	81	0	81	0	0
2660	プルラナーゼ	40,000	53,300	93,300	0	0
2680	プロテアーゼ	177,218	37,480	214,698	0	0
2710	ブロメライン	0	525	525	0	0
2780	ペクチナーゼ	9,301	243	9,544	0	0
2810	ヘスペリジナーゼ	15	0	15	0	0
2910	ペプチダーゼ	8,201	0	8,201	0	0
2930	ヘミセルラーゼ	10,166	6,970	17,136	0	0
2970	ホスホジエステラーゼ	17,315	0	17,315	0	0

表4-1 第9回(令和5年度対象)用途別 製造量・輸入量、および摂取量推定値(食品向け出荷量ベース)

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	食品向け 出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
2980	ホスホリパーゼ	121	37,000	37,121	0	0
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	63	0	63	0	0
3100	マルトトリオヒドロラーゼ	7,200	0	7,200	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	263	263	0	0
3410	リゾチーム	0	55,641	55,641	0	0
3420	リパーゼ	12,627	5,946	18,573	0	0
3430	リボキシゲナーゼ	0	0	0	0	0
3520	レンネット	76	435	511	0	0

酸味料

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	食品向け 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	200,000	0	190,000	152,000	3.33

調味料・苦味料

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	食品向け 出荷量 (kg)	摂取量 (kg)	一人当たり 一日摂取量 (mg/人/日)
0070	L-アスパラギン	0	0	0	0	0
0080	L-アスパラギン酸	0	4	4	3	0.0001
0170	L-アラニン	0	8,465	8,465	6,772	0.15
0210	L-アルギニン	312,167	420,886	733,053	586,442	12.85
0270	イソアルファー苦味酸	0	2,309	2,309	1,847	0.04
0590	カフェイン(抽出物)	15,000	417,670	432,670	346,136	7.59
1100	L-グルタミン	3,500	260,718	264,218	211,374	4.63
1170	ゲンチアナ抽出物	170	0	170	136	0.003
1190	香辛料抽出物	78,502	53,294	131,796	105,437	2.31
1210	酵素処理ナリンジン	18	0	18	14	0.0003
1520	L-シスチン	38,760	83,397	122,157	97,726	2.14
1560	ジャマイカカссия抽出物	0	1	1	1	0.00002
1750	L-セリン	0	5,713	5,713	4,570	0.10
1770	粗製海水塩化カリウム	157,960	0	157,960	126,368	2.77
1840	タウリン(抽出物)	0	9,200	9,200	7,360	0.16
1990	L-チロシン	1,730	2,020	3,750	3,000	0.07
2290	ナリンジン	420	1	421	337	0.01
2470	L-ヒスチジン	0	14,545	14,545	11,636	0.26
2720	L-プロリン	0	8,593	8,593	6,874	0.15
2830	ベタイン	63,000	18,000	81,000	64,800	1.42
3400	L-リシン	0	0	0	0	0
3530	L-ロイシン	17,220	330,203	347,423	277,938	6.09

乳化剤

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	食品向け 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	1,200	50	1,250	1,000	0.02
1240	酵素処理レシチン	139	0	139	111	0.002
1270	酵素分解レシチン	4,700	0	4,700	3,760	0.08
1590	植物性ステロール	83,508	345,645	429,149	343,319	7.52
1610	植物レシチン	1,572,152	3,300,280	4,754,789	3,803,831	83.37
1670	スフィンゴ脂質	1	0	1	1	0.00002
2730	分別レシチン	6	0	6	5	0.0001
3310	ユッカフォーム抽出物	3,600	50	3,650	2,920	0.06

表4-1 第9回(令和5年度対象)用途別 製造量・輸入量、および摂取量推定値(食品向け出荷量ベース)

製造用剤

品目番号	品目名	製造量 (kg)	輸入量 (kg)	食品向け 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	430	0	430	344	0.01
0390	エレミ樹脂	2,900	0	2,900	2,320	0.05
0470	海藻灰抽出物	50	0	50	40	0.001
0540	活性炭	12,226,593	272,000	10,374,943	0	0
0550	活性白土	29,000,000	1,487,000	25,447,260	0	0
1150	くん液	177,690	305,112	466,412	373,130	8.18
1160	ケイソウ土	45,676,630	4,602,675	21,158,462	0	0
1180	高級脂肪酸	78,500	720	79,220	63,376	1.39
1420	酸性白土	3,300,000	0	496,000	0	0
1440	酸素	26,295,095	0	170,361	0	0
1500	シクロデキストリン	232,010	256,060	432,107	345,686	7.58
1550	5'-シチジル酸	730	0	730	584	0.01
1582	貝殻焼成カルシウム	77,000	0	77,000	61,600	1.35
1584	造礁サンゴ焼成カルシウム	0	0	0	0	0
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	75,000	0	75,000	60,000	1.32
1630	水素	6,965,315	0	384,544	0	0
1710	ゼイン	2,895	0	690	552	0.01
1780	粗製海水塩化マグネシウム	18,055,714	257,400	8,713,097	6,970,478	152.78
1931	柿タンニン	13,215	0	10,418	8,334	0.18
1932	植物タンニン	43,450	0	3,493	2,794	0.06
1950	窒素	109,409,483	0	2,271,230	0	0
1960	チャ乾留物	213	0	2	2	0.00004
2220	トレハロース	36,025,280	97,000	26,122,254	20,897,803	458.03
2320	ニッケル	88,144	0	83,700	0	0
2400	パーライト	10,352,858	45,360	6,793,667	0	0
2440	ヒアルロン酸	497	35,763	14,218	11,374	0.25
2450	微結晶セルロース	1,900,000	535,214	1,911,666	1,529,333	33.52
2570	フィチン(抽出物)	460	0	460	368	0.01
2740	粉末セルロース	8,600,000	820,200	5,420,235	4,336,188	95.04
2770	ヘキサシ	19,670,000	0	12,670,000	0	0
2900	ヘプタン	0	0	0	0	0
2940	ヘム鉄	27,459	0	27,459	21,967	0.48
2950	ヘリウム	0	584,741	2,285	0	0
2960	ベントナイト	79,400	20,399	91,937	0	0
3111	貝殻未焼成カルシウム	300,000	0	300,000	240,000	5.26
3113	サンゴ未焼成カルシウム	27,500	0	27,500	22,000	0.48
3115	卵殻未焼成カルシウム	97,760	0	97,760	78,208	1.71
3250	木炭	62,310	0	62,310	0	0
3340	ラクトフェリン濃縮物	0	8,000	8,000	6,400	0.14

表4-2 第9回(令和5年度対象)用途別 製造量・輸入量, および摂取量推定値(製造量・輸入量ベース)

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)
0740	カンゾウ抽出物	63,300	6,300	69,600	55,680	1.22
0790	D-キシロース	558,000	507,542	1,065,542	852,434	18.68
1060	α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	42,000	11,196	53,196	42,557	0.93
1640	ステビア抽出物	88,560	233,310	321,870	257,496	5.64
1830	タウマチン	0	500	500	400	0.01
3320	ラカンカ抽出物	0	6,921	6,921	5,537	0.12
3380	L-ラーラムノース	0	65	65	52	0.001
3440	D-リボース	0	90,500	90,500	72,400	1.59

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	86,600	159,408	246,008	196,806	4.31
0340	ウコン色素	3,041	73,121	76,162	60,930	1.34
0490	カカオ色素	29,045	91,520	120,565	96,452	2.11
0500	カキ色素	5,790	0	5,790	4,632	0.10
0640	カラメルⅠ	13,306,518	122,620	13,429,138	10,743,310	235.47
0650	カラメルⅡ	553	38	591	473	0.01
0660	カラメルⅢ	719,072	108,420	827,492	661,994	14.51
0670	カラメルⅣ	4,407,113	134,267	4,541,379	3,633,103	79.63
0880	銀	0	0	0	0	0
0940	クチナシ青色素	130,770	3,200	133,970	107,176	2.35
0950	クチナシ赤色素	94,213	5,500	99,713	79,770	1.75
0960	クチナシ黄色素	1,062,380	1,926,703	2,989,083	2,391,266	52.41
1140	クロロフィル	2,020	0	2,020	1,616	0.04
1290	コウリヤン色素	14,400	0	14,400	11,520	0.25
1300	コチニール色素	36,741	39,844	76,585	61,268	1.34
1600	植物炭末色素	12,835	620	13,455	10,764	0.24
1660	スピルリナ色素	0	44,001	44,001	35,201	0.77
1850	タマネギ色素	1,090	0	1,090	872	0.02
1860	タマリンド色素	110,586	0	110,586	88,469	1.94
2080	デュナリエラカロテン	0	30,700	30,700	24,560	0.54
2100	トウガラシ色素	196,981	697,322	869,303	695,442	15.24
2170	トマト色素	959	234,269	235,228	188,182	4.12
2330	ニンジンカロテン	0	34	34	27	0.001
2390	パーム油カロテン	290	7,450	7,740	6,192	0.14
2480	ビートレッド	288,371	40,793	329,164	263,331	5.77
2610	ブドウ果皮色素	3,300	257,067	260,367	208,294	4.57
2840	ベニコウジ黄色素	9,206	0	9,206	7,365	0.16
2850	ベニコウジ色素	1,079,323	0	1,079,323	863,458	18.93
2860	ベニバナ赤色素	350	0	350	280	0.01
2870	ベニバナ黄色素	234,232	99,752	333,984	267,187	5.86
2920	ヘマトコッカス藻色素	12	6,600	6,612	5,290	0.12
3080	マリーゴールド色素	80,400	33,518	113,918	91,134	2.00
3150	ムラサキイモ色素	208,846	10,092	218,938	175,150	3.84
3160	ムラサキトウモロコシ色素	17,400	0	17,400	13,920	0.31
3350	ラック色素	1,635	300	1,935	1,548	0.03

表4-2 第9回(令和5年度対象)用途別 製造量・輸入量, および摂取量推定値(製造量・輸入量ベース)

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	6,900	6,900	5,520	0.12
1110	グレープフルーツ種子抽出物	8,800	0	8,800	7,040	0.15
1620	しらこたん白抽出物	17,227	0	17,227	13,782	0.30
1700	セイヨウワサビ抽出物	100	0	100	80	0.002
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	0	0	0	0
2800	ペクチン分解物	5,000	0	5,000	4,000	0.09
3220	モウソウチク乾留物	82	0	82	66	0.001
3230	モウソウチク抽出物	17	0	17	14	0.0003

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)
0010	アウレオバシジウム培養液	23,180	0	23,180	18,544	0.41
0040	アグロバクテリウムスクシノグリカン	0	48,000	48,000	38,400	0.84
0130	アマシードガム	0	247	247	198	0.004
0180	アラビアガム	627,040	1,573,585	2,200,625	1,760,500	38.59
0220	アルギン酸	156,500	5,000	161,500	129,200	2.83
0520	カシアガム	0	9,000	9,000	7,200	0.16
0560	ガティガム	3,600	36,000	39,600	31,680	0.69
0580	カードラン	0	236,000	236,000	188,800	4.14
0601	加工ユーケマ藻類	0	101,401	101,401	81,121	1.78
0602	精製カラギナン	36,000	1,175,525	1,211,525	969,220	21.24
0680	カラヤガム	13,000	31,025	44,025	35,220	0.77
0720	カロブビーンガム	92,000	371,426	463,426	370,741	8.13
0770	キサンタンガム	140,000	5,464,184	5,604,184	4,483,347	98.27
0810	キチン	676	350	1,026	821	0.02
0830	キトサン	142,736	25,100	167,836	134,269	2.94
0890	グァーガム	100,200	1,514,370	1,614,570	1,291,656	28.31
0900	グァーガム酵素分解物	0	50,000	50,000	40,000	0.88
1020	グルコサミン	797,471	292,500	1,089,971	871,977	19.11
1390	サイリウムシードガム	317,000	71,100	388,100	310,480	6.81
1480	ジェランガム	0	449,819	449,819	359,855	7.89
1870	タマリンドシードガム	860,680	200,000	1,060,680	848,544	18.60
1880	タラガム	14,700	101,725	116,425	93,140	2.04
2060	デキストラン	100	0	100	80	0.002
2250	納豆菌ガム	8,280	636	8,916	7,133	0.16
2460	微小繊維状セルロース	0	14,667	14,667	11,734	0.26
2590	フクロノリ抽出物	9,600	0	9,600	7,680	0.17
2670	プルラン	190,000	0	190,000	152,000	3.33
2790	ペクチン	0	2,948,655	2,948,655	2,358,924	51.70
3040	マクロホモブシスガム	0	0	0	0	0
3370	ラムザンガム	0	0	0	0	0

表4-2 第9回(令和5年度対象)用途別 製造量・輸入量, および摂取量推定値(製造量・輸入量ベース)

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	39,000	3,040	42,040	33,632	0.74
0570	カテキン	0	860	860	688	0.02
0750	カンゾウ油性抽出物	870	0	870	696	0.02
0930	クエルセチン	0	1,666	1,666	1,333	0.03
1200	酵素処理イソクエルシトリン	110,000	0	110,000	88,000	1.93
1220	酵素処理ヘスペリジン	24,000	0	24,000	19,200	0.42
1230	酵素処理ルチン(抽出物)	29,000	0	29,000	23,200	0.51
1450	シアノコバラミン	0	7,134	7,134	5,707	0.13
1970	チャ抽出物	12,270	35,935	48,205	38,564	0.85
2130	トコトリエノール	2,051	200	2,251	1,801	0.04
2140	d- α -トコフェロール	63,482	37,428	100,910	80,728	1.77
2150	d- γ -トコフェロール	3,560	0	3,560	2,848	0.06
2160	d- δ -トコフェロール	12,157	0	12,157	9,726	0.21
2270	生コーヒー豆抽出物	230	0	230	184	0.004
2580	フェルラ酸	11,000	0	11,000	8,800	0.19
2820	ヘスペリジン	0	21,494	21,494	17,195	0.38
2990	没食子酸	2,500	0	2,500	2,000	0.04
3120	ミックストコフェロール	527,757	102,699	630,456	504,365	11.05
3190	メナキノ(抽出物)	16	0	16	13	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	120,000	0	120,000	96,000	2.10
3481	エンジュ抽出物	190	180,750	180,940	144,752	3.17
3570	ローズマリー抽出物	2,800	680	3,480	2,784	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	9,650	0	9,650	0	0
0690	カルナウバロウ	64,622	19,660	84,282	0	0
0760	カンデリラロウ	67,600	19,000	86,600	0	0
1340	ゴム	0	3,000	3,000	0	0
1380	コメヌカロウ	80,994	0	80,994	0	0
1400	サトウキビロウ	1,460	0	1,460	0	0
1461	白シェラック	83,676	0	83,676	0	0
1462	精製シェラック	33,918	0	33,918	0	0
1470	シェラックロウ	0	1,400	1,400	0	0
1490	ジェルトン	0	54,000	54,000	0	0
1890	タルク	486,620	0	486,620	0	0
1940	チクル	0	19,810	19,810	0	0
3030	マイクロクリスタリンワックス	530,000	144,000	674,000	0	0
3130	ミツロウ	151,092	18,090	169,182	0	0
3260	モクロウ	9,000	0	9,000	0	0
3560	ロシン	4,415	0	4,415	0	0

表4-2 第9回(令和5年度対象)用途別 製造量・輸入量, および摂取量推定値(製造量・輸入量ベース)

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	910	0	910	0	0
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	0	335	335	0	0
0100	α -アセトラクタートデカルボキシラーゼ	0	5	5	0	0
0140	アミノペプチダーゼ	3	2,200	2,203	0	0
0150	α -アミラーゼ	981,949	142,041	1,123,990	0	0
0160	β -アミラーゼ	36,960	20,010	56,970	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	49,800	0	49,800	0	0
0300	イヌリナーゼ	107	0	107	0	0
0320	インバルターゼ	437	16	453	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	6,600	20	6,620	0	0
0380	エステラーゼ	0	20	20	0	0
0530	カタラーゼ	30,278	600	30,878	0	0
0610	α -ガラクトシダーゼ	635	0	635	0	0
0620	β -ガラクトシダーゼ	1,006,254	355	1,006,609	0	0
0700	カルボキシペプチダーゼ	4,132	340	4,472	0	0
0780	キシラナーゼ	14,839	12,230	27,069	0	0
0800	キチナーゼ	10	0	10	0	0
0820	キトサナーゼ	107	0	107	0	0
1000	グルカナナーゼ	274	10,000	10,274	0	0
1010	グルコアミラーゼ	229,350	211,960	441,310	0	0
1030	α -グルコシダーゼ	1,400	56	1,456	0	0
1040	β -グルコシダーゼ	231	0	231	0	0
1050	α -グルコシルトランスフェラーゼ	102,300	1,400	103,700	0	0
1070	グルコースイソメラーゼ	0	15,000	15,000	0	0
1080	グルコースオキシダーゼ	1,742	245	1,987	0	0
1090	グルタミナーゼ	1,803	0	1,803	0	0
1430	酸性ホスファターゼ	5	0	5	0	0
1510	シクロデキストリングルコトランスフェラーゼ	82,260	150	82,410	0	0
1760	セルラーゼ	9,823	10,733	20,556	0	0
1920	タンナーゼ	205	0	205	0	0
2020	5'-デアミナーゼ	7,604	0	7,604	0	0
2050	デキストラナーゼ	25,400	0	25,400	0	0
2190	トランスグルコシダーゼ	64,000	0	64,000	0	0
2200	トランスグルタミナーゼ	12,000	560	12,560	0	0
2280	ナリンジナーゼ	280	0	280	0	0
2360	パーオキシダーゼ	1	0	1	0	0
2380	パパイン	0	12,171	12,171	0	0
2430	パンクレアチン	2,700	0	2,700	0	0
2550	フィターゼ	930	1,088	2,018	0	0
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	81	0	81	0	0
2660	プルラナーゼ	40,000	53,300	93,300	0	0
2680	プロテアーゼ	177,218	37,480	214,698	0	0
2710	ブロメライン	0	525	525	0	0
2780	ペクチナーゼ	9,301	243	9,544	0	0
2810	ヘスペリジナーゼ	15	0	15	0	0
2910	ペプチダーゼ	8,201	0	8,201	0	0
2930	ヘミセルラーゼ	10,166	6,970	17,136	0	0
2970	ホスホジエステラーゼ	17,315	0	17,315	0	0

表4-2 第9回(令和5年度対象)用途別 製造量・輸入量, および摂取量推定値(製造量・輸入量ベース)

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)
2980	ホスホリパーゼ	121	37,000	37,121	0	0
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	63	0	63	0	0
3100	マルトトリオヒドラーゼ	7,200	0	7,200	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	263	263	0	0
3410	リゾチーム	0	55,641	55,641	0	0
3420	リパーゼ	12,627	5,946	18,573	0	0
3430	リボキシゲナーゼ	0	0	0	0	0
3520	レンネット	76	435	511	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	200,000	0	200,000	160,000	3.51

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)
0070	L-アスパラギン	0	0	0	0	0
0080	L-アスパラギン酸	0	4	4	3	0.0001
0170	L-アラニン	0	8,465	8,465	6,772	0.15
0210	L-アルギニン	312,167	420,886	733,053	586,442	12.85
0270	イソアルファー苦味酸	0	2,309	2,309	1,847	0.04
0590	カフェイン(抽出物)	15,000	417,670	432,670	346,136	7.59
1100	L-グルタミン	3,500	260,718	264,218	211,374	4.63
1170	ゲンチアナ抽出物	170	0	170	136	0.003
1190	香辛料抽出物	78,502	53,294	131,796	105,437	2.31
1210	酵素処理ナリンジン	18	0	18	14	0.0003
1520	L-シスチン	38,760	83,397	122,157	97,726	2.14
1560	ジャマイカカシミア抽出物	0	1	1	1	0.00002
1750	L-セリン	0	5,713	5,713	4,570	0.10
1770	粗製海水塩化カリウム	157,960	0	157,960	126,368	2.77
1840	タウリン(抽出物)	0	9,200	9,200	7,360	0.16
1990	L-チロシン	1,730	2,020	3,750	3,000	0.07
2290	ナリンジン	420	1	421	337	0.01
2470	L-ヒスチジン	0	14,545	14,545	11,636	0.26
2720	L-プロリン	0	8,593	8,593	6,874	0.15
2830	ベタイン	63,000	18,000	81,000	64,800	1.42
3400	L-リシン	0	0	0	0	0
3530	L-ロイシン	17,220	330,203	347,423	277,938	6.09

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	1,200	50	1,250	1,000	0.02
1240	酵素処理レシチン	139	0	139	111	0.002
1270	酵素分解レシチン	4,700	0	4,700	3,760	0.08
1590	植物性ステロール	83,508	345,645	429,153	343,322	7.52
1610	植物レシチン	1,572,152	3,300,280	4,872,432	3,897,946	85.43
1670	スフィンゴ脂質	1	0	1	1	0.00002
2730	分別レシチン	6	0	6	5	0.0001
3310	ユッカフォーム抽出物	3,600	50	3,650	2,920	0.06

表4-2 第9回(令和5年度対象)用途別 製造量・輸入量, および摂取量推定値(製造量・輸入量ベース)

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	430	0	430	344	0.01
0390	エレミ樹脂	2,900	0	2,900	2,320	0.05
0470	海藻灰抽出物	50	0	50	40	0.001
0540	活性炭	12,226,593	272,000	12,498,593	0	0
0550	活性白土	29,000,000	1,487,000	30,487,000	0	0
1150	くん液	177,690	305,112	482,802	386,242	8.47
1160	ケイソウ土	45,676,630	4,602,675	50,279,305	0	0
1180	高級脂肪酸	78,500	720	79,220	63,376	1.39
1420	酸性白土	3,300,000	0	3,300,000	0	0
1440	酸素	26,295,095	0	26,295,095	0	0
1500	シクロデキストリン	232,010	256,060	488,070	390,456	8.56
1550	5'-シチジル酸	730	0	730	584	0.01
1582	貝殻焼成カルシウム	77,000	0	77,000	61,600	1.35
1584	造礁サンゴ焼成カルシウム	0	0	0	0	0
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	75,000	0	75,000	60,000	1.32
1630	水素	6,965,315	0	6,965,315	0	0
1710	ゼイン	2,895	0	2,895	2,316	0.05
1780	粗製海水塩化マグネシウム	18,055,714	257,400	18,313,114	14,650,491	321.11
1931	柿タンニン	13,215	0	13,215	10,572	0.23
1932	植物タンニン	43,450	0	43,450	34,760	0.76
1950	窒素	109,409,483	0	109,409,483	0	0
1960	チャ乾留物	213	0	213	170	0.004
2220	トレハロース	36,025,280	97,000	36,122,280	28,897,824	633.38
2320	ニッケル	88,144	0	88,144	0	0
2400	パーライト	10,352,858	45,360	10,398,218	0	0
2410	パラジウム	0	0	0	0	0
2440	ヒアルロン酸	497	35,763	36,260	29,008	0.64
2450	微結晶セルロース	1,900,000	535,214	2,435,214	1,948,171	42.70
2570	フィチン(抽出物)	460	0	460	368	0.01
2740	粉末セルロース	8,600,000	820,200	9,420,200	7,536,160	165.18
2770	ヘキサン	19,670,000	0	19,670,000	0	0
2900	ヘプタン	0	0	0	0	0
2940	ヘム鉄	27,459	0	27,459	21,967	0.48
2950	ヘリウム	0	584,741	584,741	0	0
2960	ベントナイト	79,400	20,399	99,799	0	0
3111	貝殻未焼成カルシウム	300,000	0	300,000	240,000	5.26
3113	サンゴ未焼成カルシウム	27,500	0	27,500	22,000	0.48
3115	卵殻未焼成カルシウム	97,760	0	97,760	78,208	1.71
3250	木炭	62,310	0	62,310	0	0
3340	ラクトフェリン濃縮物	0	8,000	8,000	6,400	0.14

表5

第9回(令和5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)
0010	アウレオバシジウム培養液	増粘安定剤	23,180	0	23,180
0020	アガラーゼ	酵素	1	0	1
0030	アクチニジン	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	48,000	48,000
0050	アシラーゼ	酵素	910	0	910
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	酵素	0	335	335
0070	L-アスパラギン	調味料・苦味料	0	0	0
0080	L-アスパラギン酸	調味料・苦味料	0	4	4
0100	α -アセトラクタートデカルボキシラーゼ	酵素	0	5	5
0110	5'-アデニル酸	製造用剤	430	0	430
0120	アナトー色素	着色料	86,600	159,408	246,008
0130	アマシードガム	増粘安定剤	0	247	247
0140	アミノペプチダーゼ	酵素	3	2,200	2,203
0150	α -アミラーゼ	酵素	981,949	142,041	1,123,990
0160	β -アミラーゼ	酵素	36,960	20,010	56,970
0170	L-アラニン	調味料・苦味料	0	8,465	8,465
0180	アラビアガム	増粘安定剤	627,040	1,573,585	2,200,625
0210	L-アルギニン	調味料・苦味料	312,167	420,886	733,053
0220	アルギン酸	増粘安定剤	156,500	5,000	161,500
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	49,800	0	49,800
0270	イソアルファー苦味酸	調味料・苦味料	0	2,309	2,309
0300	イヌリナーゼ	酵素	107	0	107
0310	イノシトール	酸化防止剤・強化剤	39,000	3,040	42,040
0320	インバルターゼ	酵素	437	16	453
0340	ウコン色素	着色料	3,041	73,121	76,162
0350	ウルシロウ	ガムベース・光沢剤	9,650	0	9,650
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	6,600	20	6,620
0380	エステラーゼ	酵素	0	20	20
0390	エレミ樹脂	製造用剤	2,900	0	2,900
0470	海藻灰抽出物	製造用剤	50	0	50
0490	カカオ色素	着色料	29,045	91,520	120,565
0500	カキ色素	着色料	5,790	0	5,790
0520	カシアガム	増粘安定剤	0	9,000	9,000
0530	カタラーゼ	酵素	30,278	600	30,878
0540	活性炭	製造用剤	12,226,593	272,000	12,498,593
0550	活性白土	製造用剤	29,000,000	1,487,000	30,487,000
0560	ガティガム	増粘安定剤	3,600	36,000	39,600
0570	カテキン	酸化防止剤・強化剤	0	860	860
0580	カードラン	増粘安定剤	0	236,000	236,000
0590	カフェイン(抽出物)	調味料・苦味料	15,000	417,670	432,670
0601	加工ユーケマ藻類	増粘安定剤	0	101,401	101,401
0602	精製カラギナン	増粘安定剤	36,000	1,175,525	1,211,525
0610	α -ガラクトシダーゼ	酵素	635	0	635
0620	β -ガラクトシダーゼ	酵素	1,006,254	355	1,006,609
0630	カラシ抽出物	保存料・日持向上剤	0	6,900	6,900
0640	カラメルⅠ	着色料	13,306,518	122,620	13,429,138
0650	カラメルⅡ	着色料	553	38	591
0660	カラメルⅢ	着色料	719,072	108,420	827,492
0670	カラメルⅣ	着色料	4,407,113	134,267	4,541,379
0680	カラヤガム	増粘安定剤	13,000	31,025	44,025
0690	カルナウバロウ	ガムベース・光沢剤	64,622	19,660	84,282
0700	カルボキシペプチダーゼ	酵素	4,132	340	4,472
0720	カロブビーンガム	増粘安定剤	92,000	371,426	463,426
0740	カンゾウ抽出物	甘味料	63,300	6,300	69,600
0750	カンゾウ油性抽出物	酸化防止剤・強化剤	870	0	870
0760	カンデリラロウ	ガムベース・光沢剤	67,600	19,000	86,600

表5

第9回(令和5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)
0770	キサンタンガム	増粘安定剤	140,000	5,464,184	5,604,184
0780	キシラナーゼ	酵素	14,839	12,230	27,069
0790	D-キシロース	甘味料	558,000	507,542	1,065,542
0800	キチナーゼ	酵素	10	0	10
0810	キチン	増粘安定剤	676	350	1,026
0820	キトサナーゼ	酵素	107	0	107
0830	キトサン	増粘安定剤	142,736	25,100	167,836
0860	キラヤ抽出物	乳化剤	1,200	50	1,250
0880	銀	着色料	0	0	0
0890	グァーガム	増粘安定剤	100,200	1,514,370	1,614,570
0900	グァーガム酵素分解物	増粘安定剤	0	50,000	50,000
0930	クエルセチン	酸化防止剤・強化剤	0	1,666	1,666
0940	クチナシ青色素	着色料	130,770	3,200	133,970
0950	クチナシ赤色素	着色料	94,213	5,500	99,713
0960	クチナシ黄色素	着色料	1,062,380	1,926,703	2,989,083
1000	グルカナナーゼ	酵素	274	10,000	10,274
1010	グルコアミラーゼ	酵素	229,350	211,960	441,310
1020	グルコサミン	増粘安定剤	797,471	292,500	1,089,971
1030	α -グルコシダーゼ	酵素	1,400	56	1,456
1040	β -グルコシダーゼ	酵素	231	0	231
1050	α -グルコシルトランスフェラーゼ	酵素	102,300	1,400	103,700
1060	α -グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	甘味料	42,000	11,196	53,196
1070	グルコースイソメラーゼ	酵素	0	15,000	15,000
1080	グルコースオキシダーゼ	酵素	1,742	245	1,987
1090	グルタミナーゼ	酵素	1,803	0	1,803
1100	L-グルタミン	調味料・苦味料	3,500	260,718	264,218
1110	グレープフルーツ種子抽出物	保存料・日持向上剤	8,800	0	8,800
1140	クロロフィル	着色料	2,020	0	2,020
1150	くん液	製造用剤	177,690	305,112	482,802
1160	ケイソウ土	製造用剤	45,676,630	4,602,675	50,279,305
1170	ゲンチアナ抽出物	調味料・苦味料	170	0	170
1180	高級脂肪酸	製造用剤	78,500	720	79,220
1190	香辛料抽出物	調味料・苦味料	78,502	53,294	131,796
1200	酵素処理イソクエルシトリン	酸化防止剤・強化剤	110,000	0	110,000
1210	酵素処理ナリンジン	調味料・苦味料	18	0	18
1220	酵素処理ヘスペリジン	酸化防止剤・強化剤	24,000	0	24,000
1230	酵素処理ルチン(抽出物)	酸化防止剤・強化剤	29,000	0	29,000
1240	酵素処理レシチン	乳化剤	139	0	139
1270	酵素分解レシチン	乳化剤	4,700	0	4,700
1290	コウリヤン色素	着色料	14,400	0	14,400
1300	コチニール色素	着色料	36,741	39,844	76,585
1340	ゴム	ガムベース・光沢剤	0	3,000	3,000
1380	コメヌカロウ	ガムベース・光沢剤	80,994	0	80,994
1390	サイリウムシードガム	増粘安定剤	317,000	71,100	388,100
1400	サトウキビロウ	ガムベース・光沢剤	1,460	0	1,460
1420	酸性白土	製造用剤	3,300,000	0	3,300,000
1430	酸性ホスファターゼ	酵素	5	0	5
1440	酸素	製造用剤	26,295,095	0	26,295,095
1450	シアノコバラミン	酸化防止剤・強化剤	0	7,134	7,134
1461	白シェラック	ガムベース・光沢剤	83,676	0	83,676
1462	精製シェラック	ガムベース・光沢剤	33,918	0	33,918
1470	シェラックロウ	ガムベース・光沢剤	0	1,400	1,400
1480	ジェランガム	増粘安定剤	0	449,819	449,819
1490	ジェルトン	ガムベース・光沢剤	0	54,000	54,000
1500	シクロデキストリン	製造用剤	232,010	256,060	488,070
1510	シクロデキストリングルカノトランスフェラーゼ	酵素	82,260	150	82,410
1520	L-シスチン	調味料・苦味料	38,760	83,397	122,157
1550	5'-シチジル酸	製造用剤	730	0	730

表5

第9回(令和5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)
1560	ジャマイカカッシア抽出物	調味料・苦味料	0	1	1
1582	貝殻焼成カルシウム	製造用剤	77,000	0	77,000
1584	造礁サンゴ焼成カルシウム	製造用剤	0	0	0
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	75,000	0	75,000
1590	植物性ステロール	乳化剤	83,508	345,645	429,153
1600	植物炭末色素	着色料	12,835	620	13,455
1610	植物レシチン	乳化剤	1,572,152	3,300,280	4,872,432
1620	しらこたん白抽出物	保存料・日持向上剤	17,227	0	17,227
1630	水素	製造用剤	6,965,315	0	6,965,315
1640	ステビア抽出物	甘味料	88,560	233,310	321,870
1660	スピルリナ色素	着色料	0	44,001	44,001
1670	スフィンゴ脂質	乳化剤	1	0	1
1700	セイヨウワサビ抽出物	保存料・日持向上剤	100	0	100
1710	ゼイン	製造用剤	2,895	0	2,895
1750	L-セリン	調味料・苦味料	0	5,713	5,713
1760	セルラーゼ	酵素	9,823	10,733	20,556
1770	粗製海水塩化カリウム	調味料・苦味料	157,960	0	157,960
1780	粗製海水塩化マグネシウム	製造用剤	18,055,714	257,400	18,313,114
1830	タウマチン	甘味料	0	500	500
1840	タウリン(抽出物)	調味料・苦味料	0	9,200	9,200
1850	タマネギ色素	着色料	1,090	0	1,090
1860	タマリンド色素	着色料	110,586	0	110,586
1870	タマリンドシードガム	増粘安定剤	860,680	200,000	1,060,680
1880	タラガム	増粘安定剤	14,700	101,725	116,425
1890	タルク	ガムベース・光沢剤	486,620	0	486,620
1920	タンナーゼ	酵素	205	0	205
1931	柿タンニン	製造用剤	13,215	0	13,215
1932	植物タンニン	製造用剤	43,450	0	43,450
1940	チクル	ガムベース・光沢剤	0	19,810	19,810
1950	窒素	製造用剤	109,409,483	0	109,409,483
1960	チャ乾留物	製造用剤	213	0	213
1970	チャ抽出物	酸化防止剤・強化剤	12,270	35,935	48,205
1990	L-チロシン	調味料・苦味料	1,730	2,020	3,750
2020	5'-デアミナーゼ	酵素	7,604	0	7,604
2050	デキストラナーゼ	酵素	25,400	0	25,400
2060	デキストラン	増粘安定剤	100	0	100
2080	デュナリエラカロテン	着色料	0	30,700	30,700
2100	トウガラシ色素	着色料	196,981	697,322	869,303
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	2,051	200	2,251
2140	d- α -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	63,482	37,428	100,910
2150	d- γ -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	3,560	0	3,560
2160	d- δ -トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	12,157	0	12,157
2170	トマト色素	着色料	959	234,269	235,228
2190	トランスグルコシダーゼ	酵素	64,000	0	64,000
2200	トランスグルタミナーゼ	酵素	12,000	560	12,560
2220	トレハロース	製造用剤	36,025,280	97,000	36,122,280
2250	納豆菌ガム	増粘安定剤	8,280	636	8,916
2270	生コーヒー豆抽出物	酸化防止剤・強化剤	230	0	230
2280	ナリンジナーゼ	酵素	280	0	280
2290	ナリンジン	調味料・苦味料	420	1	421
2320	ニッケル	製造用剤	88,144	0	88,144
2330	ニンジンカロテン	着色料	0	34	34
2360	パーオキシダーゼ	酵素	1	0	1
2380	パパイン	酵素	0	12,171	12,171
2390	パーム油カロテン	着色料	290	7,450	7,740
2400	パールライト	製造用剤	10,352,858	45,360	10,398,218

表5

第9回(令和5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)
2410	パラジウム	製造用剤	0	0	0
2430	パンクレアチン	酵素	2,700	0	2,700
2440	ヒアルロン酸	製造用剤	497	35,763	36,260
2450	微結晶セルロース	製造用剤	1,900,000	535,214	2,435,214
2460	微小繊維状セルロース	増粘安定剤	0	14,667	14,667
2470	L-ヒスチジン	調味料・苦味料	0	14,545	14,545
2480	ビートレッド	着色料	288,371	40,793	329,164
2550	フィターゼ	酵素	930	1,088	2,018
2560	フィチン酸	酸味料	200,000	0	200,000
2570	フィチン(抽出物)	製造用剤	460	0	460
2580	フェルラ酸	酸化防止剤・強化剤	11,000	0	11,000
2590	フクロノリ抽出物	増粘安定剤	9,600	0	9,600
2610	ブドウ果皮色素	着色料	3,300	257,067	260,367
2630	ブドウ種子抽出物	保存料・日持向上剤	0	0	0
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	酵素	81	0	81
2660	プルラナーゼ	酵素	40,000	53,300	93,300
2670	プルラン	増粘安定剤	190,000	0	190,000
2680	プロテアーゼ	酵素	177,218	37,480	214,698
2710	プロメライン	酵素	0	525	525
2720	L-プロリン	調味料・苦味料	0	8,593	8,593
2730	分別レシチン	乳化剤	6	0	6
2740	粉末セルロース	製造用剤	8,600,000	820,200	9,420,200
2770	ヘキサシ	製造用剤	19,670,000	0	19,670,000
2780	ペクチナーゼ	酵素	9,301	243	9,544
2790	ペクチン	増粘安定剤	0	2,948,655	2,948,655
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	15	0	15
2820	ヘスペリジン	酸化防止剤・強化剤	0	21,494	21,494
2830	ベタイン	調味料・苦味料	63,000	18,000	81,000
2840	ベニコウジ黄色素	着色料	9,206	0	9,206
2850	ベニコウジ色素	着色料	1,079,323	0	1,079,323
2860	ベニバナ赤色素	着色料	350	0	350
2870	ベニバナ黄色素	着色料	234,232	99,752	333,984
2900	ヘプタン	製造用剤	0	0	0
2910	ペプチダーゼ	酵素	8,201	0	8,201
2920	ヘマトコッカス藻色素	着色料	12	6,600	6,612
2930	ヘミセルラーゼ	酵素	10,166	6,970	17,136
2940	ヘム鉄	製造用剤	27,459	0	27,459
2950	ヘリウム	製造用剤	0	584,741	584,741
2960	ベントナイト	製造用剤	79,400	20,399	99,799
2970	ホスホジエステラーゼ	酵素	17,315	0	17,315
2980	ホスホリパーゼ	酵素	121	37,000	37,121
2990	没食子酸	酸化防止剤・強化剤	2,500	0	2,500
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	酵素	63	0	63
3030	マイクロクリスタリンワックス	ガムベース・光沢剤	530,000	144,000	674,000
3040	マクロホモブシスガム	増粘安定剤	0	0	0
3080	マリーゴールド色素	着色料	80,400	33,518	113,918
3100	マルトトリオヒドロラーゼ	酵素	7,200	0	7,200
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	27,500	0	27,500
3115	卵殻未焼成カルシウム	製造用剤	97,760	0	97,760
3120	ミックストコフェロール	酸化防止剤・強化剤	527,757	102,699	630,456
3130	ミツロウ	ガムベース・光沢剤	151,092	18,090	169,182
3150	ムラサキイモ色素	着色料	208,846	10,092	218,938
3160	ムラサキトウモロコシ色素	着色料	17,400	0	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	16	0	16
3220	モウソウチク乾留物	保存料・日持向上剤	82	0	82

表5

第9回(令和5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)
3230	モウソウチク抽出物	保存料・日持向上剤	17	0	17
3250	木炭	製造用剤	62,310	0	62,310
3260	モクロウ	ガムベース・光沢剤	9,000	0	9,000
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	3,600	50	3,650
3320	ラカンカ抽出物	甘味料	0	6,921	6,921
3330	ラクトパーオキシダーゼ	酵素	0	263	263
3340	ラクトフェリン濃縮物	製造用剤	0	8,000	8,000
3350	ラック色素	着色料	1,635	300	1,935
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	65	65
3400	L-リシン	調味料・苦味料	0	0	0
3410	リゾチーム	酵素	0	55,641	55,641
3420	リパーゼ	酵素	12,627	5,946	18,573
3430	リポキシゲナーゼ	酵素	0	0	0
3440	D-リボース	甘味料	0	90,500	90,500
3470	ルチン酵素分解物	酸化防止剤・強化剤	120,000	0	120,000
3481	エンジュ抽出物	酸化防止剤・強化剤	190	180,750	180,940
3520	レンネット	酵素	76	435	511
3530	L-ロイシン	調味料・苦味料	17,220	330,203	347,423
3560	ロシン	ガムベース・光沢剤	4,415	0	4,415
3570	ローズマリー抽出物	酸化防止剤・強化剤	2,800	680	3,480

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0200	L-アラビノース	甘味料	2	0	1,200	1,200	2	0	1,276	1,276				
0740	カンゾウ抽出物	甘味料	9	61,194	4,210	65,404	11	52,000	5,805	57,805	7	63,300	6,300	69,600
0790	D-キシロース	甘味料	9	0	1,485,647	1,485,647	7	0	1,416,366	1,416,366	10	558,000	507,542	1,065,542
1060	α-グルコシルトランススフェラーゼ処理ステビア	甘味料	6	48,000	6,890	54,890	5	79,615	7,116	86,731	8	42,000	11,196	53,196
1250	酵素分解カンゾウ	甘味料												
1640	ステビア抽出物	甘味料	17	97,574	215,040	312,614	17	99,684	223,942	323,626	16	88,560	233,310	321,870
1650	ステビア末	甘味料					1	0	54,400	54,400				
1830	タウマチン	甘味料	2	0	402	402	2	0	470	470	1	0	500	500
2640	ブラジルカンゾウ抽出物	甘味料												
3320	ラカンカ抽出物	甘味料	4	0	4,040	4,040	5	0	7,198	7,198	4	0	6,921	6,921
3380	L-ラムノース	甘味料	1	0	77	77	1	0	64	64	2	0	65	65
3440	D-リボース	甘味料					2	0	82,000	82,000	2	0	90,500	90,500
0120	アサトー色素	着色料	13	148,141	30,370	178,511	13	112,448	65,672	178,120	12	86,600	159,408	246,008
0240	アルミニウム	着色料												
0340	ウコン色素	着色料	10	1,221	80,664	81,885	9	872	55,385	56,257	10	3,041	73,121	76,162
0460	オレンジ色素	着色料												
0490	カカオ色素	着色料	6	78,726	75,600	154,326	6	25,442	107,600	133,042	7	29,045	91,520	120,565
0500	カキ色素	着色料	1	9,650	0	9,650	1	9,650	0	9,650	1	5,790	0	5,790
0640	カラメルⅠ	着色料	12	12,780,016	58,721	12,838,737	11	14,168,402	101,783	14,270,185	11	13,306,518	122,620	13,429,138
0650	カラメルⅡ	着色料	1	860	0	860	4	583	3	586	4	553	38	591
0660	カラメルⅢ	着色料	4	724,500	130,700	855,200	6	520,453	116,012	636,465	6	719,072	108,420	827,492
0670	カラメルⅣ	着色料	11	4,520,000	1,748,726	6,268,726	12	4,940,000	852,255	5,792,255	12	4,407,113	134,267	4,541,379
0710	コロブ色素	着色料	1	26,000	0	26,000	1	0	15,000	15,000				
0870	金	着色料	1	19	0	19	2	12	3	15				
0880	銀	着色料	2	1	0	1	3	5	0	5	1	0	0	0
0940	クチナシ青色素	着色料	7	136,415	0	136,415	7	138,972	0	138,972	9	130,770	3,200	133,970
0950	クチナシ赤色素	着色料	7	80,933	5,480	86,413	9	99,272	2,499	101,771	9	94,213	5,500	99,713
0960	クチナシ黄色素	着色料	19	1,285,132	1,227,670	2,512,802	17	1,523,611	1,014,750	2,538,361	22	1,062,380	1,926,703	2,989,083
1130	クロロフィリン	着色料					1	4,800	0	4,800				
1140	クロロフィル	着色料	1	0	5	5	3	1,269	5	1,274	3	2,020	0	2,020
1290	コウリヤン色素	着色料	6	4,645	22,000	26,645	4	4,624	16,440	21,064	3	14,400	0	14,400
1300	コチニール色素	着色料	12	45,499	48,801	94,300	11	42,875	50,345	93,220	9	36,741	39,844	76,585

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1540	シタン色素	着色料												
1600	植物炭末色素	着色料	4	3,475	83	3,558	7	15,138	2,370	17,508	4	12,835	620	13,455
1660	スピルリナ色素	着色料	1	17,699	35,528	53,227	2	21,325	13,021	34,346	2	0	44,001	44,001
1850	タマネギ色素	着色料	2	1,600	0	1,600	2	1,730	0	1,730	2	1,090	0	1,090
1860	タマリンド色素	着色料	1	91,102	0	91,102	2	90,056	0	90,056	1	110,586	0	110,586
2080	デユナリエラカロテン	着色料	3	0	950	950	5	0	41,240	41,240	4	0	30,700	30,700
2100	トウガラシ色素	着色料	25	177,366	1,289,507	1,466,873	23	218,000	1,556,414	1,774,414	23	196,981	697,322	869,303
2170	トマト色素	着色料	9	0	193,822	193,822	8	1,300	229,715	231,015	8	959	234,269	235,228
2330	ニンジンカロテン	着色料	1	0	0	0	1	0	310	310	2	0	34	34
2390	バーラム油カロテン	着色料	4	32,038	358	32,396	4	0	16,910	16,910	3	290	7,450	7,740
2480	ビートレッド	着色料	12	250,599	51,323	301,922	9	237,633	40,450	278,083	12	288,371	40,793	329,164
2530	ファフィア色素	着色料												
2610	ブドウ果皮色素	着色料	7	3,860	18,560	22,420	5	2,000	98,038	100,038	6	3,300	257,067	260,367
2760	ペカンナッツ色素	着色料												
2840	ベニコウジ黄色素	着色料	1	8,571	0	8,571	2	9,304	0	9,304	1	9,206	0	9,206
2850	ベニコウジ色素	着色料	4	941,345	0	941,345	5	1,203,057	0	1,203,057	6	1,079,323	0	1,079,323
2860	ベニバナ赤色素	着色料	2	390	0	390	2	466	0	466	3	350	0	350
2870	ベニバナ黄色素	着色料	9	547,352	32,700	580,052	9	279,776	7,670	287,446	9	234,232	99,752	333,984
2920	ヘマトコッカス藻色素	着色料	4	2,052	1,138	3,190	4	933	7,878	8,811	2	12	6,600	6,612
3080	マリナーズブルー色素	着色料	14	22,937	32,903	55,840	13	26,358	24,284	50,642	13	80,400	33,518	113,918
3150	ムラサキイモ色素	着色料	6	161,962	8,700	170,662	6	263,587	8,144	271,731	6	208,846	10,092	218,938
3160	ムラサキトウモロコシ色素	着色料	2	17,000	400	17,400	2	17,000	400	17,400	2	17,400	0	17,400
3170	ムラサキヤマイモ色素	着色料	1	2	0	2								
3350	ラック色素	着色料	7	1,743	1,206	2,949	7	1,192	884	2,076	6	1,635	300	1,935
3540	ログウッド色素	着色料												
0450	オレガノ抽出物	保存料・日持向上剤	1	0	3	3								
0630	カラシ抽出物	保存料・日持向上剤	2	0	25,408	25,408	3	0	21,892	21,892	2	0	6,900	6,900
0730	カワラヨモギ抽出物	保存料・日持向上剤												
1110	グレープフルーツ種子抽出物	保存料・日持向上剤	2	8,150	40	8,190	2	31,014	40	31,054	1	8,800	0	8,800
1530	シソ抽出物	保存料・日持向上剤	1	410	0	410								
1570	ショウガ抽出物	保存料・日持向上剤					1	0	1,211	1,211				
1620	しらこたん白抽出物	保存料・日持向上剤	3	21,501	0	21,501	3	19,665	0	19,665	3	17,227	0	17,227

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1700	セイヨウワサビ抽出物	保存料・日持向上剤	2	0	413	413	2	100	174	274	1	100	0	100
2010	ツヤブリンシ(抽出物)	保存料・日持向上剤												
2110	トウガラシ水性抽出物	保存料・日持向上剤	1	16,000	0	16,000	1	18,500	0	18,500	1	18,500	0	18,500
2620	ブドウ果皮抽出物	保存料・日持向上剤												
2630	ブドウ種子抽出物	保存料・日持向上剤	4	5	1,450	1,455	4	0	1,390	1,390	1	0	0	0
2800	ペクチン分解物	保存料・日持向上剤	1	5,000	0	5,000	1	5,000	0	5,000	1	5,000	0	5,000
3020	εーポリリンシ	保存料・日持向上剤	1	15,000	0	15,000	1	15,000	0	15,000				
3220	モウソウチク乾留物	保存料・日持向上剤	1	99	0	99	1	98	0	98	1	82	0	82
3230	モウソウチク抽出物	保存料・日持向上剤	2	155	0	155	1	49	0	49	1	17	0	17
0010	アウレオバシジウム培養液	増粘安定剤									1	23,180	0	23,180
0040	アグロバクテリウムスキノグリカン	増粘安定剤	2	1,200	500	1,700					2	0	48,000	48,000
0130	アマシードガム	増粘安定剤	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	247	247
0180	アラビアガム	増粘安定剤	16	735,395	1,016,446	1,751,841	20	584,760	1,275,087	1,859,847	20	627,040	1,573,585	2,200,625
0190	アラビノガラクトン	増粘安定剤												
0220	アルギン酸	増粘安定剤	3	290,270	90,000	380,270	3	175,400	500	175,900	3	156,500	5,000	161,500
0330	ウェランガム	増粘安定剤	1	0	32,400	32,400	1	0	0	0				
0520	カシアガム	増粘安定剤	1	0	2,000	2,000	1	0	250	250	1	0	9,000	9,000
0560	ガタイガム	増粘安定剤	1	0	23,000	23,000	2	550	27,000	27,550	2	3,600	36,000	39,600
0580	カードラン	増粘安定剤	1	0	187,900	187,900	1	0	230,000	230,000	1	0	236,000	236,000
0601	加工ユークケマ藻類	増粘安定剤	4	0	35,200	35,200	5	0	130,991	130,991	2	0	101,401	101,401
0602	精製カラギナン	増粘安定剤	21	142,300	1,581,228	1,723,528	17	54,000	1,439,979	1,493,979	21	36,000	1,175,525	1,211,525
0603	ユークケマ藻末	増粘安定剤					1	0	25,000	25,000				
0680	カラヤガム	増粘安定剤	2	37,270	0	37,270	3	12,400	0	12,400	3	13,000	31,025	44,025
0720	カロブビーンガム	増粘安定剤	10	326,000	1,461,857	1,787,857	14	220,000	996,483	1,216,483	15	92,000	371,426	463,426
0770	キサンタンガム	増粘安定剤	11	0	4,749,359	4,749,359	18	24,013	4,608,024	4,632,037	18	140,000	5,464,184	5,604,184
0810	キチン	増粘安定剤	1	1,400	0	1,400	1	670	0	670	3	676	350	1,026
0830	キトサン	増粘安定剤	4	121,770	12,520	134,290	5	77,115	21,000	98,115	7	142,736	25,100	167,836
0890	グアーガム	増粘安定剤	17	74,625	1,383,125	1,457,750	17	43,000	1,352,405	1,395,405	18	100,200	1,514,370	1,614,570
0900	グアーガム酵素分解物	増粘安定剤	1	0	1,000	1,000	2	0	605,000	605,000	1	0	50,000	50,000
1020	グルコサミン	増粘安定剤	7	247,604	437,220	684,824	7	301,013	463,400	764,413	6	797,471	292,500	1,089,971
1280	酵母細胞壁	増粘安定剤	2	15,925	40	15,965								
1390	サイリウムシードガム	増粘安定剤	5	186,000	75,000	261,000	5	320,000	100,000	420,000	5	317,000	71,100	388,100

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1410	サバクヨモギシードガム	増粘安定剤	1	1	0	1								
1480	ジェランガム	増粘安定剤	6	0	470,395	470,395	6	0	394,459	394,459	8	0	449,819	449,819
1870	タマリンドシードガム	増粘安定剤	4	847,370	0	847,370	4	859,000	400,000	1,259,000	4	860,680	200,000	1,060,680
1880	タラガム	増粘安定剤	6	14,500	78,000	92,500	9	4,800	226,500	231,300	7	14,700	101,725	116,425
2060	デキストラン	増粘安定剤	1	6,300	0	6,300	1	4,100	0	4,100	1	100	0	100
2180	トラガントガム	増粘安定剤	1	75	0	75								
2240	トロロアオイ	増粘安定剤					1	14,000	0	14,000				
2250	納豆菌ガム	増粘安定剤	2	6,700	606	7,306	2	8,720	636	9,356	2	8,280	636	8,916
2460	微小繊維状セルロース	増粘安定剤	1	0	96,350	96,350	1	0	63,740	63,740	1	0	14,667	14,667
2520	フエーセラレン	増粘安定剤	1	0	130	130	1	0	0	0	0			
2590	フクロリ抽出物	増粘安定剤	1	7,838	0	7,838	2	14,000	0	14,000	2	9,600	0	9,600
2670	プルラン	増粘安定剤	1	170,000	0	170,000	1	180,000	0	180,000	1	190,000	0	190,000
2790	ペクチン	増粘安定剤	10	0	2,495,193	2,495,193	10	0	2,502,625	2,502,625	9	0	2,948,655	2,948,655
3040	マクロホモブシスガム	増粘安定剤					1	0	0	0	1	0	0	0
3290	モモ樹脂	増粘安定剤					1	0	1	1				
3370	ラムザンガム	増粘安定剤	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
0310	イソトール	酸化防止剤・強化剤	4	75,286	1,000	76,286	6	41,839	4,160	45,999	5	39,000	3,040	42,040
0440	γ-オリザノール	酸化防止剤・強化剤												
0570	カデキン	酸化防止剤・強化剤	1	0	400	400	1	0	600	600	1	0	860	860
0750	カンゾウ油性抽出物	酸化防止剤・強化剤	1	140	0	140	2	400	0	400	3	870	0	870
0910	グアヤク脂	酸化防止剤・強化剤												
0930	クエルセチン	酸化防止剤・強化剤	2	0	310	310	2	0	680	680	4	0	1,666	1,666
1120	クローブ抽出物	酸化防止剤・強化剤					1	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	1	120,000	0	120,000	1	120,000	0	120,000	1	110,000	0	110,000
1220	酵素処理ヘスベリジン	酸化防止剤・強化剤	2	23,900	0	23,900	2	25,313	0	25,313	2	24,000	0	24,000
1230	酵素処理ルチン(抽出物)	酸化防止剤・強化剤	1	22,000	0	22,000	1	30,290	0	30,290	1	29,000	0	29,000
1260	酵素分解リンゴ抽出物	酸化防止剤・強化剤												
1320	ゴマ油不けん化物	酸化防止剤・強化剤												
1360	コマスカ油抽出物	酸化防止剤・強化剤												
1370	コマスカ酵素分解物	酸化防止剤・強化剤												
1450	シアノコバミン	酸化防止剤・強化剤	2	0	59	59	3	0	72	72	5	0	7,134	7,134
1690	精油除去ウイキョウ抽出物	酸化防止剤・強化剤												

既存添加物生産量統計調査表(用途別)

6表

品目 番号	品 目 名	用途名	第7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)			第9回(令和5年度対象)					
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1730	セージ抽出物	酸化防止剤・強化剤												
1910	単糖・アミノ酸複合物	酸化防止剤・強化剤	1	29	0	29	1	26	0	26				
1970	チャ抽出物	酸化防止剤・強化剤	9	27,160	315,110	342,270	9	66,702	10,275	76,977	9	12,270	35,935	48,205
2130	トコトリエノール	酸化防止剤・強化剤	2	2,000	410	2,410	2	1,800	440	2,240	2	2,051	200	2,251
2140	d-α-トコプフェロール	酸化防止剤・強化剤	5	359,000	39,435	398,435	10	124,200	17,418	141,618	11	63,482	37,428	100,910
2150	d-γ-トコプフェロール	酸化防止剤・強化剤	1	2,000	0	2,000	1	10,500	0	10,500	1	3,560	0	3,560
2160	d-δ-トコプフェロール	酸化防止剤・強化剤	1	9,000	0	9,000	1	41,800	0	41,800	1	12,157	0	12,157
2270	生コーヒー豆抽出物	酸化防止剤・強化剤	1	72	0	72	1	170	0	170	1	230	0	230
2500	ヒマワリ種子抽出物	酸化防止剤・強化剤	1	0	3,300	3,300	1	0	200	200				
2580	フェルラ酸	酸化防止剤・強化剤	1	4,367	0	4,367	1	6,077	0	6,077	1	11,000	0	11,000
2700	プロポリス抽出物	酸化防止剤・強化剤	1	0	1,000	1,000	1	0	1,500	1,500				
2820	ヘスペリジン	酸化防止剤・強化剤	4	1,100	25,675	26,775	5	864	45,720	46,584	3	0	21,494	21,494
2990	没食子酸	酸化防止剤・強化剤	1	3,000	3,000	6,000	1	3,040	0	3,040	1	2,500	0	2,500
3120	ミックストコプフェロール	酸化防止剤・強化剤	12	662,670	160,479	823,149	14	637,618	143,392	781,010	17	527,757	102,699	630,456
3190	メナキノン(抽出物)	酸化防止剤・強化剤	1	20	0	20	1	20	0	20	1	16	0	16
3210	メラロイカ精油	酸化防止剤・強化剤												
3300	ヤママモ抽出物	酸化防止剤・強化剤	1	800	0	800	1	1,400	0	1,400	1	1,400	0	1,400
3470	ルチン酵素分解物	酸化防止剤・強化剤	1	63,000	0	63,000	1	130,000	0	130,000	1	120,000	0	120,000
3481	エンジユ抽出物	酸化防止剤・強化剤	3	392	190,324	190,716	4	210	76,260	76,470	4	190	180,750	180,940
3482	アズキ全草抽出物	酸化防止剤・強化剤												
3483	ソバ全草抽出物	酸化防止剤・強化剤												
3570	ローズマリー抽出物	酸化防止剤・強化剤	9	1,501	570	2,071	11	2,750	953	3,703	8	2,800	680	3,480
0350	ウルシロウ	ガムベース・光沢剤	2	1,880	0	1,880	2	5,210	0	5,210	2	9,650	0	9,650
0410	オゾケライト	ガムベース・光沢剤												
0690	カルナウバロウ	ガムベース・光沢剤	4	59,440	1,228	60,668	6	51,320	34,975	86,295	8	64,622	19,660	84,282
0760	カンデリラロウ	ガムベース・光沢剤	3	18,485	0	18,485	3	60,540	39,950	100,490	3	67,600	19,000	86,600
0920	グアヤク樹脂	ガムベース・光沢剤												
0970	グッタハンカン	ガムベース・光沢剤												
0980	グッタペルカ	ガムベース・光沢剤												
1340	ゴム	ガムベース・光沢剤									1	0	3,000	3,000
1350	ゴム分解樹脂	ガムベース・光沢剤												
1380	コメヌカロウ	ガムベース・光沢剤	2	100,810	0	100,810	2	74,773	0	74,773	2	80,994	0	80,994

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1400	サトウキビロウ	ガムベース・光沢剤	1	830	0	830	2	21	0	21	2	1,460	0	1,460
1461	白シエラック	ガムベース・光沢剤	2	83,423	0	83,423	2	74,000	0	74,000	2	83,676	0	83,676
1462	精製シエラック	ガムベース・光沢剤	3	65,305	0	65,305	3	30,952	0	30,952	3	33,918	0	33,918
1470	シエラックロウ	ガムベース・光沢剤	1	0	2,287	2,287	1	0	2,100	2,100	1	0	1,400	1,400
1490	ジェルトン	ガムベース・光沢剤	1	0	126,000	126,000	1	0	90,000	90,000	1	0	54,000	54,000
1800	ソルバ	ガムベース・光沢剤												
1810	ソルビンハ	ガムベース・光沢剤												
1890	タルク	ガムベース・光沢剤	4	1,003,520	0	1,003,520	2	465,500	0	465,500	2	486,620	0	486,620
1940	チクル	ガムベース・光沢剤					1	0	6,836	6,836	1	0	19,810	19,810
1980	チルテ	ガムベース・光沢剤												
2000	ツヌー	ガムベース・光沢剤												
2030	低分子ゴム	ガムベース・光沢剤												
2300	ニガーグッタ	ガムベース・光沢剤												
2420	パラフィンワックス	ガムベース・光沢剤												
2750	粉末モミガラ	ガムベース・光沢剤												
2880	ベネズエラチクル	ガムベース・光沢剤												
3000	ホホバロウ	ガムベース・光沢剤												
3030	マイクロクリスタリンワックス	ガムベース・光沢剤	3	573,640	244,810	818,450	2	490,290	249,241	739,531	3	530,000	144,000	674,000
3050	マスチック	ガムベース・光沢剤												
3060	マッサラントバチョコレート	ガムベース・光沢剤												
3070	マッサラントバババラタ	ガムベース・光沢剤												
3130	ミツロウ	ガムベース・光沢剤	6	138,101	1,950	140,051	5	144,648	15,210	159,858	5	151,092	18,090	169,182
3140	ミルラ	ガムベース・光沢剤												
3260	モクロウ	ガムベース・光沢剤	1	0	0	0	1	0	0	0	2	9,000	0	9,000
3360	ラリン	ガムベース・光沢剤												
3510	レッチュデバカ	ガムベース・光沢剤												
3550	ロシディンハ	ガムベース・光沢剤												
3560	ロシン	ガムベース・光沢剤	1	6,900	0	6,900	2	5,065	0	5,065	2	4,415	0	4,415
0020	アガラーゼ	酵素	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
0030	アクチニジン	酵素					1	0	0	0	1	0	0	0
0050	アシラーゼ	酵素	1	868	0	868	1	1,055	0	1,055	1	910	0	910
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	酵素	2	0	350	350	2	0	136	136	2	0	335	335

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0100	α－アゼトラクタートデカルボキシラーゼ	酵素	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	5	5
0140	アミノペプチダーゼ	酵素	1	0	3,000	3,000	2	2	3,800	3,802	2	3	2,200	2,203
0150	α－アミラーゼ	酵素	14	1,599,836	49,655	1,649,491	14	918,730	112,770	1,031,500	12	981,949	142,041	1,123,990
0160	β－アミラーゼ	酵素	5	41,342	5,302	46,644	5	52,006	6,130	58,136	5	36,960	20,010	56,970
0230	アルギン酸リアーゼ	酵素	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
0250	アントシアナーゼ	酵素												
0260	イソアミラーゼ	酵素	2	64,599	0	64,599	3	68,260	0	68,260	2	49,800	0	49,800
0280	イノマルトデキストラナーゼ	酵素												
0300	イヌリナーゼ	酵素					2	180	1	181	2	107	0	107
0320	インベルターゼ	酵素	4	535	224	759	5	1,119	150	1,269	3	437	16	453
0360	ウレアーゼ	酵素	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
0370	エキソマルトトリアオヒドロラーゼ	酵素	4	15,170	170	15,340	3	16,091	0	16,091	3	6,600	20	6,620
0380	エステラーゼ	酵素					1	0	20	20	1	0	20	20
0530	カタラーゼ	酵素	4	31,175	140	31,315	5	37,968	1,200	39,168	5	30,278	600	30,878
0610	α－ガラクトシダーゼ	酵素	1	294	0	294	2	7,249	0	7,249	2	635	0	635
0620	β－ガラクトシダーゼ	酵素	4	305,090	150	305,240	6	801,546	440	801,986	6	1,006,254	355	1,006,609
0700	カルボキシペプチダーゼ	酵素					2	126	1	127	2	4,132	340	4,472
0780	キシナーゼ	酵素	4	0	3,832	3,832	6	11,594	2,878	14,472	7	14,839	12,230	27,069
0800	キチナーゼ	酵素	1	15	0	15	1	19	0	19	2	10	0	10
0820	キトサナーゼ	酵素	1	1	0	1	1	124	0	124	1	107	0	107
1000	グルカナーゼ	酵素	3	224	4,000	4,224	4	3,384	12,000	15,384	4	274	10,000	10,274
1010	グルコアミラーゼ	酵素	4	439,845	110,008	549,853	6	219,550	261,343	480,893	7	229,350	211,960	441,310
1030	α－グルコシダーゼ	酵素	3	6,101	13	6,114	2	1,159	21	1,180	2	1,400	56	1,456
1040	β－グルコシダーゼ	酵素	1	219	0	219	2	1,811	0	1,811	2	231	0	231
1050	α－グルコシルトランスフェラーゼ	酵素	4	110,380	25	110,405	4	96,767	2,000	98,767	3	102,300	1,400	103,700
1070	グルコースイソメラーゼ	酵素	3	0	23,790	23,790	3	260	40,350	40,610	2	0	15,000	15,000
1080	グルコースオキシダーゼ	酵素	5	375	1,834	2,209	5	1,251	10	1,261	6	1,742	245	1,987
1090	グルタミナーゼ	酵素	2	1,428	1	1,429	2	1,716	0	1,716	2	1,803	0	1,803
1430	酸性ホスファターゼ	酵素	1	81	0	81	2	92	0	92	2	5	0	5
1510	シクロデキストリングルカトランスフェラーゼ	酵素	3	94,164	0	94,164	4	77,444	1	77,445	4	82,260	150	82,410
1760	セルラーゼ	酵素	7	123,095	10,408	133,503	8	34,865	2,741	37,606	9	9,823	10,733	20,556
1920	タンナーゼ	酵素	3	210	0	210	3	310	0	310	3	205	0	205

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
2020	5'-デアミンナーゼ	酵素	1	3,196	0	3,196	2	5,168	0	5,168	2	7,604	0	7,604
2050	デキストラーナーゼ	酵素	2	14,410	0	14,410	2	11,081	0	11,081	2	25,400	0	25,400
2190	トランスグルコシダーゼ	酵素	1	28,501	0	28,501	1	26,564	0	26,564	2	64,000	0	64,000
2200	トランスグルタミナーゼ	酵素	2	13,066	1,700	14,766	4	12,035	2,150	14,185	3	12,000	560	12,560
2210	トリプシン	酵素	1	0	600	600	1	0	220	220				
2230	トレハロースホスホリラーゼ	酵素												
2280	ナリンジナーゼ	酵素	1	510	0	510	1	360	0	360	1	280	0	280
2360	パーオキシダーゼ	酵素	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
2380	パペイン	酵素	4	0	8,409	8,409	6	0	7,454	7,454	4	0	12,171	12,171
2430	バンクレアチン	酵素	1	2,219	0	2,219	1	2,021	0	2,021	1	2,700	0	2,700
2540	フィジン	酵素												
2550	フィターゼ	酵素	1	488	0	488	4	6,930	4	6,934	3	930	1,088	2,018
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	酵素	3	3,534	0	3,534	4	4,382	0	4,382	4	81	0	81
2660	グルラナーゼ	酵素	3	38,293	8,740	47,033	2	24,309	91,000	115,309	3	40,000	53,300	93,300
2680	プロテアーゼ	酵素	11	380,538	16,833	397,371	11	246,331	51,257	297,588	12	177,218	37,480	214,698
2710	プロメライン	酵素	2	0	590	590	2	456	352	808	2	0	525	525
2780	ペクチナーゼ	酵素	7	221,512	66	221,578	7	2,484,433	390	2,484,823	7	9,301	243	9,544
2810	ヘスペリジナーゼ	酵素	1	40	0	40	1	37	0	37	1	15	0	15
2890	ペプシン	酵素	1	0	24	24	1	145	0	145				
2910	ペプチダーゼ	酵素	3	5,367	3,000	8,367	4	19,618	100	19,718	3	8,201	0	8,201
2930	ヘミセルラーゼ	酵素	7	9,107	1,267	10,374	9	65,066	3,518	68,584	8	10,166	6,970	17,136
2970	ホスホジエステラーゼ	酵素	1	18,471	0	18,471	2	31,153	0	31,153	2	17,315	0	17,315
2980	ホスホリパーゼ	酵素	4	73	80	153	5	146	68,000	68,146	5	121	37,000	37,121
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	酵素	1	20	0	20	1	2	0	2	1	63	0	63
3090	マルトースホスホリラーゼ	酵素												
3100	マルトリオヒドロラーゼ	酵素	1	4,453	0	4,453	1	21,926	0	21,926	1	7,200	0	7,200
3180	ムラミダーゼ	酵素					1	0	0	0	1	0	0	0
3330	ラクトパーオキシダーゼ	酵素	1	0	274	274	1	0	292	292	1	0	263	263
3410	リゾチーム	酵素	10	5,600	32,109	37,709	12	2	45,790	45,792	9	0	55,641	55,641
3420	リパーゼ	酵素	9	38,735	4,280	43,015	11	56,155	4,251	60,406	11	12,627	5,946	18,573
3430	リボキシゲナーゼ	酵素	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
3520	レンネット	酵素	2	140	55	195	5	536	57,215	57,751	3	76	435	511

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7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)			第9回(令和5年度対象)		
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数
2560	フィチン酸	酸味料	3	259,539	0	259,539	2	209,359	0	209,359	1
0070	Ｌ－アスパラギン	調味料・苦味料									1
0080	Ｌ－アスパラギン酸	調味料・苦味料									2
0170	Ｌ－アラニン	調味料・苦味料	2	4,500	26	4,526	4	0	8,086	8,086	3
0210	Ｌ－アルギニン	調味料・苦味料	7	299,871	111,640	411,511	12	1,406,480	418,006	1,824,486	15
0270	イノアルファー苦味酸	調味料・苦味料	2	0	2,119	2,119	2	0	1,676	1,676	2
0400	塩水湖水低塩化ナトリウム液	調味料・苦味料	1	0	6,600	6,600	1	0	27,027	27,027	
0590	カブフェイン(抽出物)	調味料・苦味料	6	33,371	118,200	151,571	7	24,000	153,930	177,930	7
0840	キナ抽出物	調味料・苦味料									
0850	キハダ抽出物	調味料・苦味料									
1100	Ｌ－グルタミン	調味料・苦味料	5	29,413	114,710	144,123	9	6,737	173,518	180,255	9
1170	ゲンチアナ抽出物	調味料・苦味料	1	20	0	20	1	0	0	0	1
1190	香辛料抽出物	調味料・苦味料	23	425,240	129,278	554,517	25	398,709	86,629	485,338	26
1210	酵素処理ナリンジン	調味料・苦味料	1	1	0	1	1	12	0	12	2
1520	Ｌ－シスチン	調味料・苦味料	9	31,550	45,030	76,580	9	49,789	70,018	119,807	10
1560	ジャマイカカッシア抽出物	調味料・苦味料	5	2	20	22	3	2	1	3	1
1750	Ｌ－セリン	調味料・苦味料	2	4,000	2	4,002	4	0	1,005	1,005	4
1770	粗製海水塩化カリウム	調味料・苦味料	3	220,157	0	220,157	3	136,408	0	136,408	3
1840	タウリン(抽出物)	調味料・苦味料	2	195	5,800	5,995	2	1,466	2,000	3,466	1
1990	Ｌ－チロシン	調味料・苦味料	5	11,064	2,900	13,964	4	1,837	5,000	6,837	3
2040	テオブロミン	調味料・苦味料									
2290	ナリンジン	調味料・苦味料	3	0	1,010	1,010	3	200	506	706	2
2310	ニガヨモギ抽出物	調味料・苦味料									
2470	Ｌ－ヒスチジン	調味料・苦味料	3	2,800	2,800	5,600	3	270	10,760	11,030	2
2490	Ｌ－ヒドロキシプロリン	調味料・苦味料									
2720	Ｌ－プロリン	調味料・苦味料	3	3,000	8,700	11,700	4	0	16,885	16,885	5
2830	ベタイン	調味料・苦味料	3	50,000	7,000	57,000	1	45,000	0	45,000	2
3400	Ｌ－リシン	調味料・苦味料	1	121	0	121	1	0	2	2	1
3500	レイシ抽出物	調味料・苦味料	2	223	0	223	1	0	50	50	
3530	Ｌ－ロイシン	調味料・苦味料	6	14,235	335,017	349,252	10	6,593	307,086	313,679	11
0860	キアラヤ抽出物	乳化剤	1	1,300	0	1,300	1	1,100	0	1,100	2
1240	酵素処理レシチン	乳化剤	1	0	0	0					1

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1270	酵素分解レシチン	乳化剤	2	2,240	31,000	33,240	3	7,180	16,000	23,180	1	4,700	0	4,700
1590	植物性ステロール	乳化剤	3	25,600	109,045	134,645	4	23,500	33,085	56,585	4	83,508	345,645	429,153
1610	植物レシチン	乳化剤	12	1,912,230	2,611,105	4,523,335	14	1,701,336	2,179,921	3,881,257	13	1,572,152	3,300,280	4,872,432
1670	スフィンゴ脂質	乳化剤									1	1	0	1
1820	ダイズサポニン	乳化剤	1	242	0	242								
1900	胆汁末	乳化剤												
2120	動物性ステロール	乳化剤												
2730	分別レシチン	乳化剤	2	0	1,700	1,700	2	1	250	251	1	6	0	6
3310	ユッカフオーム抽出物	乳化剤	2	3,960	45	4,005	2	5,700	45	5,745	2	3,600	50	3,650
3390	卵黄レシチン	乳化剤												
0090	アスペルギルスステレウス糖たん白質	製造用剤												
0110	5'-アデニル酸	製造用剤	1	380	0	380	1	410	0	410	1	430	0	430
0290	イナワラ灰抽出物	製造用剤												
0390	エレミ樹脂	製造用剤	1	6,300	0	6,300	1	5,600	0	5,600	1	2,900	0	2,900
0420	オゾン	製造用剤												
0430	オリゴガラクチュロン酸	製造用剤												
0470	海藻灰抽出物	製造用剤	1	65	0	65	1	65	0	65	1	50	0	50
0480	カオリン	製造用剤												
0510	花こう斑岩	製造用剤												
0540	活性炭	製造用剤	11	9,943,521	8,688,000	18,631,521	7	12,888,413	7,826,602	20,715,015	7	12,226,593	272,000	12,498,593
0550	活性白土	製造用剤	3	30,300,000	2,227,000	32,527,000	3	31,266,000	2,465,600	33,731,600	2	29,000,000	1,487,000	30,487,000
0990	クリストバル石	製造用剤												
1150	くん液	製造用剤	8	279,670	325,675	605,345	7	195,455	473,113	668,568	8	177,690	305,112	482,802
1160	ケイソウ土	製造用剤	3	51,440,664	6,985,304	58,425,968	4	37,049,895	2,469,398	39,519,293	4	45,676,630	4,602,675	50,279,305
1180	高級脂肪酸	製造用剤	3	78,346	0	78,346	3	97,306	0	97,306	3	78,500	720	79,220
1310	骨炭	製造用剤	1	1,279,150	0	1,279,150								
1330	ゴマ柄灰抽出物	製造用剤												
1420	酸性白土	製造用剤	3	4,040,000	0	4,040,000	2	2,269,000	0	2,269,000	2	3,300,000	0	3,300,000
1440	酸素	製造用剤	1	19,000	0	19,000	3	59,949	0	59,949	10	26,295,095	0	26,295,095
1500	シクロデキストリン	製造用剤	3	761,264	27,000	788,264	5	302,000	349,600	651,600	5	232,010	256,060	488,070
1550	5'-シンジル酸	製造用剤	1	540	0	540	1	730	0	730	1	730	0	730
1581	うに殻焼成カルシウム	製造用剤												

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1582	貝殻焼成カルシウム	製造用剤	4	311,225	0	311,225	5	155,530	0	155,530	1	77,000	0	77,000
1583	骨焼成カルシウム	製造用剤	1	126,900	0	126,900								
1584	造礁サンゴ焼成カルシウム	製造用剤	1	0	0	0	0				1	0	0	0
1585	乳清焼成カルシウム	製造用剤	1	4,200	0	4,200	1	4,700	0	4,700	1	4,700	0	4,700
1586	卵殻焼成カルシウム	製造用剤	1	91,000	0	91,000	3	661,940	0	661,940	1	75,000	0	75,000
1630	水素	製造用剤	1	182,400	0	182,400	1	204,600	0	204,600	2	6,965,315	0	6,965,315
1680	生石灰	製造用剤												
1710	ゼイン	製造用剤	1	3,005	585	3,590	1	3,000	410	3,410	1	2,895	0	2,895
1720	ゼオライト	製造用剤												
1740	セピオライト	製造用剤												
1780	粗製海水塩化マグネシウム	製造用剤	5	465,217	0	465,217	4	9,200,980	0	9,200,980	4	18,055,714	257,400	18,313,114
1790	ソノ柄灰抽出物	製造用剤												
1931	柿タンニン	製造用剤	2	78,320	0	78,320	2	51,318	0	51,318	2	13,215	0	13,215
1932	植物タンニン	製造用剤	2	30,140	40,000	70,140	2	49,540	0	49,540	2	43,450	0	43,450
1933	ミモザタンニン	製造用剤												
1950	鞣素	製造用剤	5	3,497,117	0	3,497,117	8	3,218,949	0	3,218,949	13	109,409,483	0	109,409,483
1960	チャ乾留物	製造用剤	1	316	0	316	1	200	0	200	1	213	0	213
2070	鉄	製造用剤												
2090	銅	製造用剤												
2220	トレハロース	製造用剤	2	26,000,000	100	26,000,100	1	34,000,000	0	34,000,000	3	36,025,280	97,000	36,122,280
2260	ナフサ	製造用剤												
2320	ニッケル	製造用剤	1	262,466	0	262,466	2	203,855	0	203,855	3	88,144	0	88,144
2340	ばい煎コメヌカ抽出物	製造用剤												
2350	ばい煎ダイズ抽出物	製造用剤												
2370	白金	製造用剤												
2400	パーライト	製造用剤	1	9,736,341	126,000	9,862,341	2	11,692,582	273,000	11,965,582	2	10,352,858	45,360	10,398,218
2410	パラジウム	製造用剤	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
2440	ヒアルロン酸	製造用剤	5	9,224	9,000	18,224	5	1,430	15,640	17,070	7	497	35,763	36,260
2450	微結晶セルロース	製造用剤	9	1,700,000	408,080	2,108,080	6	1,763,000	110,280	1,873,280	9	1,900,000	535,214	2,435,214
2510	ひる石	製造用剤												
2570	フィチン(抽出物)	製造用剤	1	964	0	964	1	681	0	681	1	460	0	460
2600	ブタン	製造用剤												

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7回(平成29年度対象)			第8回(令和2年度対象)			第9回(令和5年度対象)		
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数
2690	プロパン	製造用剤									
2740	粉末セल्ロース	製造用剤	5	5,000,000	900,244	5,900,244	5	6,000,000	1,606,043	7,606,043	5
2770	ヘキサシ	製造用剤	2	2,510,000	0	2,510,000	3	299,000	0	299,000	3
2900	ヘプタン	製造用剤					1	5,933	0	5,933	1
2940	ヘム鉄	製造用剤	2	60,864	0	60,864	2	54,844	0	54,844	1
2950	ヘリウム	製造用剤									1
2960	ベントナイト	製造用剤	3	74,000	20,339	94,339	3	61,150	12,712	73,862	3
3111	貝殻未焼成カルシウム	製造用剤	2	705,980	0	705,980	2	300,000	0	300,000	1
3112	骨未焼成カルシウム	製造用剤									
3113	サンゴ未焼成カルシウム	製造用剤	1	225,000	0	225,000	2	39,893	0	39,893	2
3114	真珠層未焼成カルシウム	製造用剤									
3115	卵殻未焼成カルシウム	製造用剤	1	64,380	0	64,380	1	58,180	0	58,180	2
3200	メバロン酸	製造用剤									
3240	木材チップ	製造用剤									
3250	木炭	製造用剤	1	47,040	0	47,040	1	49,200	0	49,200	1
3270	木灰	製造用剤									
3280	木灰抽出物	製造用剤									
3340	ラクトフェリン濃縮物	製造用剤	5	0	36,568	36,568	3	0	31,035	31,035	1
3450	流動パラフィン	製造用剤									
3460	リンターセルローズ	製造用剤									
3490	ルテニウム	製造用剤									

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0010	アウレオバシジウム培養液	増粘安定剤									1	23,180	0	23,180
0020	アガラーゼ	酵素	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0
0030	アクチニジン	酵素					1	0	0	0	1	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	2	1,200	500	1,700					2	0	48,000	48,000
0050	アシラーゼ	酵素	1	868	0	868	1	1,055	0	1,055	1	910	0	910
0060	アスコルビン酸オキシダーゼ	酵素	2	0	350	350	2	0	136	136	2	0	335	335
0070	L-アスパラギン	調味料・苦味料									1	0	0	0
0080	L-アスパラギン酸	調味料・苦味料									2	0	4	4
0090	アスペルギルスステレウス糖たん白質	製造用剤												
0100	α-アセトラクタートデカルボキシラーゼ	酵素	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	5	5
0110	5'-アデニル酸	製造用剤	1	380	0	380	1	410	0	410	1	430	0	430
0120	アナト-色素	着色料	13	148,141	30,370	178,511	13	112,448	65,672	178,120	12	86,600	159,408	246,008
0130	アマシードガム	増粘安定剤	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	247	247
0140	アミノバネヂダーゼ	酵素	1	0	3,000	3,000	2	2	3,800	3,802	2	3	2,200	2,203
0150	α-アミラーゼ	酵素	14	1,599,836	49,655	1,649,491	14	918,730	112,770	1,031,500	12	981,949	142,041	1,123,990
0160	β-アミラーゼ	酵素	5	41,342	5,302	46,644	5	52,006	6,130	58,136	5	36,960	20,010	56,970
0170	L-アラニン	調味料・苦味料	2	4,500	26	4,526	4	0	8,086	8,086	3	0	8,465	8,465
0180	アラビアガム	増粘安定剤	16	735,395	1,016,446	1,751,841	20	584,760	1,275,087	1,859,847	20	627,040	1,573,585	2,200,625
0190	アラビノガラクトン	増粘安定剤												
0200	L-アラビノース	甘味料	2	0	1,200	1,200	2	0	1,276	1,276				
0210	L-アルギニン	調味料・苦味料	7	299,871	111,640	411,511	12	1,406,480	418,006	1,824,486	15	312,167	420,886	733,053
0220	アルギン酸	増粘安定剤	3	290,270	90,000	380,270	3	175,400	500	175,900	3	156,500	5,000	161,500
0230	アルギン酸リアーゼ	酵素	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
0240	アルミニウム	着色料												
0250	アントシアナーゼ	酵素												
0260	イノアミラーゼ	酵素	2	64,599	0	64,599	3	68,260	0	68,260	2	49,800	0	49,800
0270	イソアルブアー苦味酸	調味料・苦味料	2	0	2,119	2,119	2	0	1,676	1,676	2	0	2,309	2,309
0280	イノマルトデキストラナーゼ	酵素												
0290	イソワラ灰抽出物	製造用剤												
0300	イヌリナーゼ	酵素					2	180	1	181	2	107	0	107
0310	イノジトール	酸化防止剤・強化剤	4	75,286	1,000	76,286	6	41,839	4,160	45,999	5	39,000	3,040	42,040
0320	インベルターゼ	酵素	4	535	224	759	5	1,119	150	1,269	3	437	16	453

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0330	ウェランガム	増粘安定剤	1	0	32,400	32,400	1	0	0	0				
0340	ウコン色素	着色料	10	1,221	80,664	81,885	9	872	55,385	56,257	10	3,041	73,121	76,162
0350	ウルシロウ	ガムベース・光沢剤	2	1,880	0	1,880	2	5,210	0	5,210	2	9,650	0	9,650
0360	ウレアーゼ	酵素	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
0370	エキソマルトトクトオヒドロラーゼ	酵素	4	15,170	170	15,340	3	16,091	0	16,091	3	6,600	20	6,620
0380	エスデラーゼ	酵素					1	0	20	20	1	0	20	20
0390	エレミ樹脂	製造用剤	1	6,300	0	6,300	1	5,600	0	5,600	1	2,900	0	2,900
0400	塩水湖水低塩化ナトリウム液	調味料・苦味料	1	0	6,600	6,600	1	0	27,027	27,027				
0410	オンケライト	ガムベース・光沢剤												
0420	オゾン	製造用剤												
0430	オリゴガラクチエロン酸	製造用剤												
0440	γ-オリザノール	酸化防止剤・強化剤												
0450	オレガノ抽出物	保存料・日持向上剤	1	0	3	3								
0460	オレンジ色素	着色料												
0470	海藻灰抽出物	製造用剤	1	65	0	65	1	65	0	65	1	50	0	50
0480	カオリン	製造用剤												
0490	カカオ色素	着色料	6	78,726	75,600	154,326	6	25,442	107,600	133,042	7	29,045	91,520	120,565
0500	カキ色素	着色料	1	9,650	0	9,650	1	9,650	0	9,650	1	5,790	0	5,790
0510	花こう斑岩	製造用剤												
0520	カシアガム	増粘安定剤	1	0	2,000	2,000	1	0	250	250	1	0	9,000	9,000
0530	カタラーゼ	酵素	4	31,175	140	31,315	5	37,968	1,200	39,168	5	30,278	600	30,878
0540	活性炭	製造用剤	11	9,943,521	8,688,000	18,631,521	7	12,888,413	7,826,602	20,715,015	7	12,226,593	272,000	12,498,593
0550	活性白土	製造用剤	3	30,300,000	2,227,000	32,527,000	3	31,266,000	2,465,600	33,731,600	2	29,000,000	1,487,000	30,487,000
0560	ガタイガム	増粘安定剤	1	0	23,000	23,000	2	550	27,000	27,550	2	3,600	36,000	39,600
0570	カタキン	酸化防止剤・強化剤	1	0	400	400	1	0	600	600	1	0	860	860
0580	カードラン	増粘安定剤	1	0	187,900	187,900	1	0	230,000	230,000	1	0	236,000	236,000
0590	カフェイン(抽出物)	調味料・苦味料	6	33,371	118,200	151,571	7	24,000	153,930	177,930	7	15,000	417,670	432,670
0601	加工ユークケマ藻類	増粘安定剤	4	0	35,200	35,200	5	0	130,991	130,991	2	0	101,401	101,401
0602	精製カラギナン	増粘安定剤	21	142,300	1,581,228	1,723,528	17	54,000	1,439,979	1,493,979	21	36,000	1,175,525	1,211,525
0603	ユークケマ藻末	増粘安定剤					1	0	25,000	25,000				
0610	α-ガラクトシダーゼ	酵素	1	294	0	294	2	7,249	0	7,249	2	635	0	635
0620	β-ガラクトシダーゼ	酵素	4	305,090	150	305,240	6	801,546	440	801,986	6	1,006,254	355	1,006,609

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0630	カラシ抽出物	保存料・日持向上剤	2	0	25,408	25,408	3	0	21,892	21,892	2	0	6,900	6,900
0640	カラメルⅠ	着色料	12	12,780,016	58,721	12,838,737	11	14,168,402	101,783	14,270,185	11	13,306,518	122,620	13,429,138
0650	カラメルⅡ	着色料	1	860	0	860	4	583	3	586	4	553	38	591
0660	カラメルⅢ	着色料	4	724,500	130,700	855,200	6	520,453	116,012	636,465	6	719,072	108,420	827,492
0670	カラメルⅣ	着色料	11	4,520,000	1,748,726	6,268,726	12	4,940,000	852,255	5,792,255	12	4,407,113	134,267	4,541,379
0680	カラヤガム	増粘安定剤	2	37,270	0	37,270	3	12,400	0	12,400	3	13,000	31,025	44,025
0690	カルナウバロウ	ガムベース・光沢剤	4	59,440	1,228	60,668	6	51,320	34,975	86,295	8	64,622	19,660	84,282
0700	カルボキシペプチダーゼ	酵素					2	126	1	127	2	4,132	340	4,472
0710	カロブ色素	着色料	1	26,000	0	26,000	1	0	15,000	15,000				
0720	カロブビンガム	増粘安定剤	10	326,000	1,461,857	1,787,857	14	220,000	996,483	1,216,483	15	92,000	371,426	463,426
0730	カワラヨモギ抽出物	保存料・日持向上剤												
0740	カンゾウ抽出物	甘味料	9	61,194	4,210	65,404	11	52,000	5,805	57,805	7	63,300	6,300	69,600
0750	カンゾウ油性抽出物	酸化防止剤・強化剤	1	140	0	140	2	400	0	400	3	870	0	870
0760	カンデリラロウ	ガムベース・光沢剤	3	18,485	0	18,485	3	60,540	39,950	100,490	3	67,600	19,000	86,600
0770	キサンタンガム	増粘安定剤	11	0	4,749,359	4,749,359	18	24,013	4,608,024	4,632,037	18	140,000	5,464,184	5,604,184
0780	キシラナーゼ	酵素	4	0	3,832	3,832	6	11,594	2,878	14,472	7	14,839	12,230	27,069
0790	D-キシロース	甘味料	9	0	1,485,647	1,485,647	7	0	1,416,366	1,416,366	10	558,000	507,542	1,065,542
0800	キシナナーゼ	酵素	1	15	0	15	1	19	0	19	2	10	0	10
0810	キチン	増粘安定剤	1	1,400	0	1,400	1	670	0	670	3	676	350	1,026
0820	キトサナーゼ	酵素	1	1	0	1	1	124	0	124	1	107	0	107
0830	キトサン	増粘安定剤	4	121,770	12,520	134,290	5	77,115	21,000	98,115	7	142,736	25,100	167,836
0840	キナ抽出物	調味料・苦味料												
0850	キハダ抽出物	調味料・苦味料												
0860	キラヤ抽出物	乳化剤	1	1,300	0	1,300	1	1,100	0	1,100	2	1,200	50	1,250
0870	金	着色料	1	19	0	19	2	12	3	15				
0880	銀	着色料	2	1	0	1	3	5	0	5	1	0	0	0
0890	グァーガム	増粘安定剤	17	74,625	1,383,125	1,457,750	17	43,000	1,352,405	1,395,405	18	100,200	1,514,370	1,614,570
0900	グァーガム酵素分解物	増粘安定剤	1	0	1,000	1,000	2	0	605,000	605,000	1	0	50,000	50,000
0910	グアヤク脂	酸化防止剤・強化剤												
0920	グアヤク樹脂	ガムベース・光沢剤												
0930	クエルセチン	酸化防止剤・強化剤	2	0	310	310	2	0	680	680	4	0	1,666	1,666
0940	クチナシ青色素	着色料	7	136,415	0	136,415	7	138,972	0	138,972	9	130,770	3,200	133,970

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
0950	クチナシ赤色素	着色料	7	80,933	5,480	86,413	9	99,272	2,499	101,771	9	94,213	5,500	99,713
0960	クチナシ黄色素	着色料	19	1,285,132	1,227,670	2,512,802	17	1,523,611	1,014,750	2,538,361	22	1,062,380	1,926,703	2,989,083
0970	グッタハンカン	ガムベース・光沢剤												
0980	グッタペルカ	ガムベース・光沢剤												
0990	クリストバル石	製造用剤												
1000	ゲルカナーゼ	酵素	3	224	4,000	4,224	4	3,384	12,000	15,384	4	274	10,000	10,274
1010	グルコアミラーゼ	酵素	4	439,845	110,008	549,853	6	219,550	261,343	480,893	7	229,350	211,960	441,310
1020	グルコサミン	増粘安定剤	7	247,604	437,220	684,824	7	301,013	463,400	764,413	6	797,471	292,500	1,089,971
1030	α-グルコシダーゼ	酵素	3	6,101	13	6,114	2	1,159	21	1,180	2	1,400	56	1,456
1040	β-グルコシダーゼ	酵素	1	219	0	219	2	1,811	0	1,811	2	231	0	231
1050	α-グルコシルトランスフェラーゼ	酵素	4	110,380	25	110,405	4	96,767	2,000	98,767	3	102,300	1,400	103,700
1060	α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア	甘味料	6	48,000	6,890	54,890	5	79,615	7,116	86,731	8	42,000	11,196	53,196
1070	グルコースイソメラーゼ	酵素	3	0	23,790	23,790	3	260	40,350	40,610	2	0	15,000	15,000
1080	グルコースオキシダーゼ	酵素	5	375	1,834	2,209	5	1,251	10	1,261	6	1,742	245	1,987
1090	グルタミナーゼ	酵素	2	1,428	1	1,429	2	1,716	0	1,716	2	1,803	0	1,803
1100	L-グルタミン	調味料・苦味料	5	29,413	114,710	144,123	9	6,737	173,518	180,255	9	3,500	260,718	264,218
1110	グレープフルーツ種子抽出物	保存料・日持向上剤	2	8,150	40	8,190	2	31,014	40	31,054	1	8,800	0	8,800
1120	クローブ抽出物	酸化防止剤・強化剤					1	0	400	400				
1130	クロロフィリン	着色料					1	4,800	0	4,800				
1140	クロロフィル	着色料	1	0	5	5	3	1,269	5	1,274	3	2,020	0	2,020
1150	くん液	製造用剤	8	279,670	325,675	605,345	7	195,455	473,113	668,568	8	177,690	305,112	482,802
1160	ケイソウ土	製造用剤	3	51,440,664	6,985,304	58,425,968	4	37,049,895	2,469,398	39,519,293	4	45,676,630	4,602,675	50,279,305
1170	ゲンチアナ抽出物	調味料・苦味料	1	20	0	20	1	0	0	0	1	170	0	170
1180	高級脂肪酸	製造用剤	3	78,346	0	78,346	3	97,306	0	97,306	3	78,500	720	79,220
1190	香辛料抽出物	調味料・苦味料	23	425,240	129,278	554,517	25	398,709	86,629	485,338	26	78,502	53,294	131,796
1200	酵素処理イソクエルシトリン	酸化防止剤・強化剤	1	120,000	0	120,000	1	120,000	0	120,000	1	110,000	0	110,000
1210	酵素処理ナリンジン	調味料・苦味料	1	1	0	1	1	12	0	12	2	18	0	18
1220	酵素処理ヘスペリジン	酸化防止剤・強化剤	2	23,900	0	23,900	2	25,313	0	25,313	2	24,000	0	24,000
1230	酵素処理ルチン(抽出物)	酸化防止剤・強化剤	1	22,000	0	22,000	1	30,290	0	30,290	1	29,000	0	29,000
1240	酵素処理レシチン	乳化剤	1	0	0	0					1	139	0	139
1250	酵素分解カンゾウ	甘味料												
1260	酵素分解リンゴ抽出物	酸化防止剤・強化剤												

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1270	酵素分解レシチン	乳化剤	2	2,240	31,000	33,240	3	7,180	16,000	23,180	1	4,700	0	4,700
1280	酵母細胞壁	増粘安定剤	2	15,925	40	15,965								
1290	コウリヤン色素	着色料	6	4,645	22,000	26,645	4	4,624	16,440	21,064	3	14,400	0	14,400
1300	コチニール色素	着色料	12	45,499	48,801	94,300	11	42,875	50,345	93,220	9	36,741	39,844	76,585
1310	骨炭	製造用剤	1	1,279,150	0	1,279,150								
1320	ゴマ油不けん化物	酸化防止剤・強化剤												
1330	ゴマ柄灰抽出物	製造用剤												
1340	ゴム	ガムベース・光沢剤									1	0	3,000	3,000
1350	ゴム分解樹脂	ガムベース・光沢剤												
1360	コメスカ油抽出物	酸化防止剤・強化剤												
1370	コメスカ酵素分解物	酸化防止剤・強化剤												
1380	コメスカロウ	ガムベース・光沢剤	2	100,810	0	100,810	2	74,773	0	74,773	2	80,994	0	80,994
1390	サイウムシードガム	増粘安定剤	5	186,000	75,000	261,000	5	320,000	100,000	420,000	5	317,000	71,100	388,100
1400	サトウキビロウ	ガムベース・光沢剤	1	830	0	830	2	21	0	21	2	1,460	0	1,460
1410	サバクヨモギシードガム	増粘安定剤	1	1	0	1								
1420	酸性白土	製造用剤	3	4,040,000	0	4,040,000	2	2,269,000	0	2,269,000	2	3,300,000	0	3,300,000
1430	酸性ホスファターゼ	酵素	1	81	0	81	2	92	0	92	2	5	0	5
1440	酸素	製造用剤	1	19,000	0	19,000	3	59,949	0	59,949	10	26,295,095	0	26,295,095
1450	シアノコバロミン	酸化防止剤・強化剤	2	0	59	59	3	0	72	72	5	0	7,134	7,134
1461	白シェラック	ガムベース・光沢剤	2	83,423	0	83,423	2	74,000	0	74,000	2	83,676	0	83,676
1462	精製シェラック	ガムベース・光沢剤	3	65,305	0	65,305	3	30,952	0	30,952	3	33,918	0	33,918
1470	シェラックロウ	ガムベース・光沢剤	1	0	2,287	2,287	1	0	2,100	2,100	1	0	1,400	1,400
1480	ジェラレンガム	増粘安定剤	6	0	470,395	470,395	6	0	394,459	394,459	8	0	449,819	449,819
1490	ジェルトン	ガムベース・光沢剤	1	0	126,000	126,000	1	0	90,000	90,000	1	0	54,000	54,000
1500	シクロデキストリン	製造用剤	3	761,264	27,000	788,264	5	302,000	349,600	651,600	5	232,010	256,060	488,070
1510	シクロデキストリン/グルカトランスフェラーゼ	酵素	3	94,164	0	94,164	4	77,444	1	77,445	4	82,260	150	82,410
1520	L-シシスチン	調味料・苦味料	9	31,550	45,030	76,580	9	49,789	70,018	119,807	10	38,760	83,397	122,157
1530	シソ抽出物	保存料・日持向上剤	1	410	0	410								
1540	シタン色素	着色料												
1550	5'-シチジル酸	製造用剤	1	540	0	540	1	730	0	730	1	730	0	730
1560	ジャマイカカシニア抽出物	調味料・苦味料	5	2	20	22	3	2	1	3	1	0	1	1
1570	ショウガ抽出物	保存料・日持向上剤					1	0	1,211	1,211				

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1581	うに殻焼成カルシウム	製造用剤												
1582	貝殻焼成カルシウム	製造用剤	4	311,225	0	311,225	5	155,530	0	155,530	1	77,000	0	77,000
1583	骨焼成カルシウム	製造用剤	1	126,900	0	126,900								
1584	造礁サンゴ焼成カルシウム	製造用剤	1	0	0	0					1	0	0	0
1585	乳清焼成カルシウム	製造用剤	1	4,200	0	4,200	1	4,700	0	4,700	1	4,700	0	4,700
1586	卵殻焼成カルシウム	製造用剤	1	91,000	0	91,000	3	661,940	0	661,940	1	75,000	0	75,000
1590	植物性ステロール	乳化剤	3	25,600	109,045	134,645	4	23,500	33,085	56,585	4	83,508	345,645	429,153
1600	植物炭末色素	着色料	4	3,475	83	3,558	7	15,138	2,370	17,508	4	12,835	620	13,455
1610	植物レシチン	乳化剤	12	1,912,230	2,611,105	4,523,335	14	1,701,336	2,179,921	3,881,257	13	1,572,152	3,300,280	4,872,432
1620	しらこたん白抽出物	保存料・日持向上剤	3	21,501	0	21,501	3	19,665	0	19,665	3	17,227	0	17,227
1630	水素	製造用剤	1	182,400	0	182,400	1	204,600	0	204,600	2	6,965,315	0	6,965,315
1640	ステビア抽出物	甘味料	17	97,574	215,040	312,614	17	99,684	223,942	323,626	16	88,560	233,310	321,870
1650	ステビア末	甘味料					1	0	54,400	54,400				
1660	スピルリナ色素	着色料	1	17,699	35,528	53,227	2	21,325	13,021	34,346	2	0	44,001	44,001
1670	スフィンゴ脂質	乳化剤									1	1	0	1
1680	生石灰	製造用剤												
1690	精油除去ウイキョウ抽出物	酸化防止剤・強化剤												
1700	セイヨウワサビ抽出物	保存料・日持向上剤	2	0	413	413	2	100	174	274	1	100	0	100
1710	ゼイン	製造用剤	1	3,005	585	3,590	1	3,000	410	3,410	1	2,895	0	2,895
1720	ゼオライト	製造用剤												
1730	セージ抽出物	酸化防止剤・強化剤												
1740	セピオライト	製造用剤												
1750	Ｌ－セリン	調味料・苦味料	2	4,000	2	4,002	4	0	1,005	1,005	4	0	5,713	5,713
1760	セルラーゼ	酵素	7	123,095	10,408	133,503	8	34,865	2,741	37,606	9	9,823	10,733	20,556
1770	粗製海水塩化カリウム	調味料・苦味料	3	220,157	0	220,157	3	136,408	0	136,408	3	157,960	0	157,960
1780	粗製海水塩化マグネシウム	製造用剤	5	465,217	0	465,217	4	9,200,980	0	9,200,980	4	18,055,714	257,400	18,313,114
1790	ソバ柄灰抽出物	製造用剤												
1800	ソルバ	ガムベース・光沢剤												
1810	ソルビンハ	ガムベース・光沢剤												
1820	ダイズサポニン	乳化剤	1	242	0	242								
1830	タウマチン	甘味料	2	0	402	402	2	0	470	470	1	0	500	500
1840	タウリン(抽出物)	調味料・苦味料	2	195	5,800	5,995	2	1,466	2,000	3,466	1	0	9,200	9,200

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
1850	タマネギ色素	着色料	2	1,600	0	1,600	2	1,730	0	1,730	2	1,090	0	1,090
1860	タマリンド色素	着色料	1	91,102	0	91,102	2	90,056	0	90,056	1	110,586	0	110,586
1870	タマリンドシードガム	増粘安定剤	4	847,370	0	847,370	4	859,000	400,000	1,259,000	4	860,680	200,000	1,060,680
1880	タラガム	増粘安定剤	6	14,500	78,000	92,500	9	4,800	226,500	231,300	7	14,700	101,725	116,425
1890	タルク	ガムベース・光沢剤	4	1,003,520	0	1,003,520	2	465,500	0	465,500	2	486,620	0	486,620
1900	胆汁末	乳化剤												
1910	単糖・アミノ酸複合物	酸化防止剤・強化剤	1	29	0	29	1	26	0	26				
1920	タンナーゼ	酵素	3	210	0	210	3	310	0	310	3	205	0	205
1931	柿タンニン	製造用剤	2	78,320	0	78,320	2	51,318	0	51,318	2	13,215	0	13,215
1932	植物タンニン	製造用剤	2	30,140	40,000	70,140	2	49,540	0	49,540	2	43,450	0	43,450
1933	ミモザタンニン	製造用剤												
1940	チクル	ガムベース・光沢剤					1	0	6,836	6,836	1	0	19,810	19,810
1950	窒素	製造用剤	5	3,497,117	0	3,497,117	8	3,218,949	0	3,218,949	13	109,409,483	0	109,409,483
1960	チャ乾留物	製造用剤	1	316	0	316	1	200	0	200	1	213	0	213
1970	チャ抽出物	酸化防止剤・強化剤	9	27,160	315,110	342,270	9	66,702	10,275	76,977	9	12,270	35,935	48,205
1980	チルデ	ガムベース・光沢剤												
1990	Ｌーチロシン	調味料・苦味料	5	11,064	2,900	13,964	4	1,837	5,000	6,837	3	1,730	2,020	3,750
2000	ツヌー	ガムベース・光沢剤												
2010	ツヤブリシン(抽出物)	保存料・日持向上剤												
2020	５’－デアミンナーゼ	酵素	1	3,196	0	3,196	2	5,168	0	5,168	2	7,604	0	7,604
2030	低分子ゴム	ガムベース・光沢剤												
2040	テオブロミン	調味料・苦味料												
2050	デキストラナーゼ	酵素	2	14,410	0	14,410	2	11,081	0	11,081	2	25,400	0	25,400
2060	デキストラン	増粘安定剤	1	6,300	0	6,300	1	4,100	0	4,100	1	100	0	100
2070	鉄	製造用剤												
2080	デユナリエラカロテン	着色料	3	0	950	950	5	0	41,240	41,240	4	0	30,700	30,700
2090	銅	製造用剤												
2100	トウガラシ色素	着色料	25	177,366	1,289,507	1,466,873	23	218,000	1,556,414	1,774,414	23	196,981	697,322	869,303
2110	トウガラシ水性抽出物	保存料・日持向上剤	1	16,000	0	16,000	1	18,500	0	18,500	1	18,500	0	18,500
2120	動物性ステロール	乳化剤												
2130	トコリエノール	酸化防止剤・強化剤	2	2,000	410	2,410	2	1,800	440	2,240	2	2,051	200	2,251
2140	d－α－トコブエロール	酸化防止剤・強化剤	5	359,000	39,435	398,435	10	124,200	17,418	141,618	11	63,482	37,428	100,910

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
2150	d-γ-トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	1	2,000	0	2,000	1	10,500	0	10,500	1	3,560	0	3,560
2160	d-δ-トコフェロール	酸化防止剤・強化剤	1	9,000	0	9,000	1	41,800	0	41,800	1	12,157	0	12,157
2170	トマト色素	着色料	9	0	193,822	193,822	8	1,300	229,715	231,015	8	959	234,269	235,228
2180	トラガントガム	増粘安定剤	1	75	0	75								
2190	トランスグルコシダーゼ	酵素	1	28,501	0	28,501	1	26,564	0	26,564	2	64,000	0	64,000
2200	トランスグルタミナーゼ	酵素	2	13,066	1,700	14,766	4	12,035	2,150	14,185	3	12,000	560	12,560
2210	トリブシン	酵素	1	0	600	600	1	0	220	220				
2220	トレハロース	製造用剤	2	26,000,000	100	26,000,100	1	34,000,000	0	34,000,000	3	36,025,280	97,000	36,122,280
2230	トレハロースホスホリラーゼ	酵素												
2240	トロアオイ	増粘安定剤					1	14,000	0	14,000				
2250	納豆菌ガム	増粘安定剤	2	6,700	606	7,306	2	8,720	636	9,356	2	8,280	636	8,916
2260	ナフサ	製造用剤												
2270	生コーヒー豆抽出物	酸化防止剤・強化剤	1	72	0	72	1	170	0	170	1	230	0	230
2280	ナリンジナーゼ	酵素	1	510	0	510	1	360	0	360	1	280	0	280
2290	ナリンジン	調味料・苦味料	3	0	1,010	1,010	3	200	506	706	2	420	1	421
2300	ニガーグッタ	ガムベース・光沢剤												
2310	ニガヨモギ抽出物	調味料・苦味料												
2320	ニッケル	製造用剤	1	262,466	0	262,466	2	203,855	0	203,855	3	88,144	0	88,144
2330	ニンジンカロテン	着色料	1	0	0	0	1	0	310	310	2	0	34	34
2340	ばい煎コマヌカ抽出物	製造用剤												
2350	ばい煎ダイズ抽出物	製造用剤												
2360	バーオキシダーゼ	酵素	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
2370	白金	製造用剤												
2380	ベンズイン	酵素	4	0	8,409	8,409	6	0	7,454	7,454	4	0	12,171	12,171
2390	パーム油カロテン	着色料	4	32,038	358	32,396	4	0	16,910	16,910	3	290	7,450	7,740
2400	パーライト	製造用剤	1	9,736,341	126,000	9,862,341	2	11,692,582	273,000	11,965,582	2	10,352,858	45,360	10,398,218
2410	パラジウム	製造用剤	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
2420	パラフィンワックス	ガムベース・光沢剤												
2430	ペンクレアチン	酵素	1	2,219	0	2,219	1	2,021	0	2,021	1	2,700	0	2,700
2440	ヒアルロン酸	製造用剤	5	9,224	9,000	18,224	5	1,430	15,640	17,070	7	497	35,763	36,260
2450	微結晶セルロース	製造用剤	9	1,700,000	408,080	2,108,080	6	1,763,000	110,280	1,873,280	9	1,900,000	535,214	2,435,214
2460	微小繊維状セルロース	増粘安定剤	1	0	96,350	96,350	1	0	63,740	63,740	1	0	14,667	14,667

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
2470	Ｌ－ヒスチジン	調味料・苦味料	3	2,800	2,800	5,600	3	270	10,760	11,030	2	0	14,545	14,545
2480	ビートレッド	着色料	12	250,599	51,323	301,922	9	237,633	40,450	278,083	12	288,371	40,793	329,164
2490	Ｌ－ヒドロキシプロリン	調味料・苦味料												
2500	ヒマワリ種子抽出物	酸化防止剤・強化剤	1	0	3,300	3,300	1	0	200	200				
2510	ひる石	製造用剤												
2520	ファーマセララン	増粘安定剤	1	0	130	130	1	0	0	0				
2530	ファファイア色素	着色料												
2540	フィシン	酵素												
2550	フィターゼ	酵素	1	488	0	488	4	6,930	4	6,934	3	930	1,088	2,018
2560	フィチン酸	酸味料	3	259,539	0	259,539	2	209,359	0	209,359	1	200,000	0	200,000
2570	フィチン(抽出物)	製造用剤	1	964	0	964	1	681	0	681	1	460	0	460
2580	フェルラ酸	酸化防止剤・強化剤	1	4,367	0	4,367	1	6,077	0	6,077	1	11,000	0	11,000
2590	フクロリ抽出物	増粘安定剤	1	7,838	0	7,838	2	14,000	0	14,000	2	9,600	0	9,600
2600	ブタン	製造用剤												
2610	ブドウ果皮色素	着色料	7	3,860	18,560	22,420	5	2,000	98,038	100,038	6	3,300	257,067	260,367
2620	ブドウ果皮抽出物	保存料・日持向上剤												
2630	ブドウ種子抽出物	保存料・日持向上剤	4	5	1,450	1,455	4	0	1,390	1,390	1	0	0	0
2640	ブラジルカンゾウ抽出物	甘味料												
2650	フルクトシルトランスフェラーゼ	酵素	3	3,534	0	3,534	4	4,382	0	4,382	4	81	0	81
2660	ブルラナーゼ	酵素	3	38,293	8,740	47,033	2	24,309	91,000	115,309	3	40,000	53,300	93,300
2670	ブルラン	増粘安定剤	1	170,000	0	170,000	1	180,000	0	180,000	1	190,000	0	190,000
2680	プロテアーゼ	酵素	11	380,538	16,833	397,371	11	246,331	51,257	297,588	12	177,218	37,480	214,698
2690	プロパン	製造用剤												
2700	プロポリス抽出物	酸化防止剤・強化剤	1	0	1,000	1,000	1	0	1,500	1,500				
2710	プロメライン	酵素	2	0	590	590	2	456	352	808	2	0	525	525
2720	Ｌ－プロリン	調味料・苦味料	3	3,000	8,700	11,700	4	0	16,885	16,885	5	0	8,593	8,593
2730	分別レシチン	乳化剤	2	0	1,700	1,700	2	1	250	251	1	6	0	6
2740	粉末セルロース	製造用剤	5	5,000,000	900,244	5,900,244	5	6,000,000	1,606,043	7,606,043	5	8,600,000	820,200	9,420,200
2750	粉末モミガラ	ガムベース・光沢剤												
2760	ペカンナッツ色素	着色料												
2770	ヘキサシ	製造用剤	2	2,510,000	0	2,510,000	3	299,000	0	299,000	3	19,670,000	0	19,670,000
2780	ペクチナーゼ	酵素	7	221,512	66	221,578	7	2,484,433	390	2,484,823	7	9,301	243	9,544

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
2790	ペクチン	増粘安定剤	10	0	2,495,193	2,495,193	10	0	2,502,625	2,502,625	9	0	2,948,655	2,948,655
2800	ペクチン分解物	保存料・日持向上剤	1	5,000	0	5,000	1	5,000	0	5,000	1	5,000	0	5,000
2810	ヘスペリジナーゼ	酵素	1	40	0	40	1	37	0	37	1	15	0	15
2820	ヘスペリジン	酸化防止剤・強化剤	4	1,100	25,675	26,775	5	864	45,720	46,584	3	0	21,494	21,494
2830	ペタイン	調味料・苦味料	3	50,000	7,000	57,000	1	45,000	0	45,000	2	63,000	18,000	81,000
2840	ベニコウジ黄色素	着色料	1	8,571	0	8,571	2	9,304	0	9,304	1	9,206	0	9,206
2850	ベニコウジ色素	着色料	4	941,345	0	941,345	5	1,203,057	0	1,203,057	6	1,079,323	0	1,079,323
2860	ベニバナ赤色素	着色料	2	390	0	390	2	466	0	466	3	350	0	350
2870	ベニバナ黄色素	着色料	9	547,352	32,700	580,052	9	279,776	7,670	287,446	9	234,232	99,752	333,984
2880	ベネズエラチクル	ガムベース・光沢剤												
2890	ペプシン	酵素	1	0	24	24	1	145	0	145				
2900	ヘプタン	製造用剤					1	5,933	0	5,933	1	0	0	0
2910	ペプチダーゼ	酵素	3	5,367	3,000	8,367	4	19,618	100	19,718	3	8,201	0	8,201
2920	ヘマトコッカス藻色素	着色料	4	2,052	1,138	3,190	4	933	7,878	8,811	2	12	6,600	6,612
2930	ヘミセルラーゼ	酵素	7	9,107	1,267	10,374	9	65,066	3,518	68,584	8	10,166	6,970	17,136
2940	ヘム鉄	製造用剤	2	60,864	0	60,864	2	54,844	0	54,844	1	27,459	0	27,459
2950	ヘリウム	製造用剤									1	0	584,741	584,741
2960	ベントナイト	製造用剤	3	74,000	20,339	94,339	3	61,150	12,712	73,862	3	79,400	20,399	99,799
2970	ホスホジェステラーゼ	酵素	1	18,471	0	18,471	2	31,153	0	31,153	2	17,315	0	17,315
2980	ホスホリパーゼ	酵素	4	73	80	153	5	146	68,000	68,146	5	121	37,000	37,121
2990	没食子酸	酸化防止剤・強化剤	1	3,000	3,000	6,000	1	3,040	0	3,040	1	2,500	0	2,500
3000	ホホバロウ	ガムベース・光沢剤												
3010	ポリフェノールオキシダーゼ	酵素	1	20	0	20	1	2	0	2	1	63	0	63
3020	εーポリリシン	保存料・日持向上剤	1	15,000	0	15,000	1	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	3	573,640	244,810	818,450	2	490,290	249,241	739,531	3	530,000	144,000	674,000
3040	マクロホモブシスガム	増粘安定剤					1	0	0	0	1	0	0	0
3050	マスチック	ガムベース・光沢剤												
3060	マッサランドバチョコレート	ガムベース・光沢剤												
3070	マッサランドババラタ	ガムベース・光沢剤												
3080	マリナーゴールド色素	着色料	14	22,937	32,903	55,840	13	26,358	24,284	50,642	13	80,400	33,518	113,918
3090	マルトースホスホリラーゼ	酵素												
3100	マルトオリオヒドロラーゼ	酵素	1	4,453	0	4,453	1	21,926	0	21,926	1	7,200	0	7,200

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
3111	貝殻未焼成カルシウム	製造用剤	2	705,980	0	705,980	2	300,000	0	300,000	1	300,000	0	300,000
3112	骨未焼成カルシウム	製造用剤												
3113	サンゴ未焼成カルシウム	製造用剤	1	225,000	0	225,000	2	39,893	0	39,893	2	27,500	0	27,500
3114	真珠層未焼成カルシウム	製造用剤												
3115	卵殻未焼成カルシウム	製造用剤	1	64,380	0	64,380	1	58,180	0	58,180	2	97,760	0	97,760
3120	ミックストコブェロール	酸化防止剤・強化剤	12	662,670	160,479	823,149	14	637,618	143,392	781,010	17	527,757	102,699	630,456
3130	ミジロウ	ガムベース・光沢剤	6	138,101	1,950	140,051	5	144,648	15,210	159,858	5	151,092	18,090	169,182
3140	ミルラ	ガムベース・光沢剤												
3150	ムラサキイモ色素	着色料	6	161,962	8,700	170,662	6	263,587	8,144	271,731	6	208,846	10,092	218,938
3160	ムラサキトウモロコシ色素	着色料	2	17,000	400	17,400	2	17,000	400	17,400	2	17,400	0	17,400
3170	ムラサキヤマイモ色素	着色料	1	2	0	2								
3180	ムラミダーゼ	酵素					1	0	0	0	1	0	0	0
3190	メナキノン(抽出物)	酸化防止剤・強化剤	1	20	0	20	1	20	0	20	1	16	0	16
3200	メバロン酸	製造用剤												
3210	メラロイカ精油	酸化防止剤・強化剤												
3220	モウソウチク乾留物	保存料・日持向上剤	1	99	0	99	1	98	0	98	1	82	0	82
3230	モウソウチク抽出物	保存料・日持向上剤	2	155	0	155	1	49	0	49	1	17	0	17
3240	木材チップ	製造用剤												
3250	木炭	製造用剤	1	47,040	0	47,040	1	49,200	0	49,200	1	62,310	0	62,310
3260	モクロウ	ガムベース・光沢剤	1	0	0	0	1	0	0	0	2	9,000	0	9,000
3270	木灰	製造用剤												
3280	木灰抽出物	製造用剤												
3290	モモ樹脂	増粘安定剤					1	0	1	1				
3300	ヤマモモ抽出物	酸化防止剤・強化剤	1	800	0	800	1	1,400	0	1,400	1	1,400	0	1,400
3310	ユッカフオーム抽出物	乳化剤	2	3,960	45	4,005	2	5,700	45	5,745	2	3,600	50	3,650
3320	ラカンカ抽出物	甘味料	4	0	4,040	4,040	5	0	7,198	7,198	4	0	6,921	6,921
3330	ラクトバポーキシンダーゼ	酵素	1	0	274	274	1	0	292	292	1	0	263	263
3340	ラクトフェリン濃縮物	製造用剤	5	0	36,568	36,568	3	0	31,035	31,035	1	0	8,000	8,000
3350	ラック色素	着色料	7	1,743	1,206	2,949	7	1,192	884	2,076	6	1,635	300	1,935
3360	ラリン	ガムベース・光沢剤												
3370	ラムザンガム	増粘安定剤	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
3380	Ｌーラムノース	甘味料	1	0	77	77	1	0	64	64	2	0	65	65

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7回(平成29年度対象)				第8回(令和2年度対象)				第9回(令和5年度対象)			
			会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)	会社数	製造(kg)	輸入(kg)	合計(kg)
3390	卵黄レシチン	乳化剤												
3400	L-リシン	調味料・苦味料	1	121	0	121	1	0	2	2	1	0	0	0
3410	リゾチーム	酵素	10	5,600	32,109	37,709	12	2	45,790	45,792	9	0	55,641	55,641
3420	リパーゼ	酵素	9	38,735	4,280	43,015	11	56,155	4,251	60,406	11	12,627	5,946	18,573
3430	リボキシナゲナーゼ	酵素	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
3440	D-リボース	甘味料					2	0	82,000	82,000	2	0	90,500	90,500
3450	流動パラフィン	製造用剤												
3460	リンターセルロース	製造用剤												
3470	ルチン酵素分解物	酸化防止剤・強化剤	1	63,000	0	63,000	1	130,000	0	130,000	1	120,000	0	120,000
3481	エンジユ抽出物	酸化防止剤・強化剤	3	392	190,324	190,716	4	210	76,260	76,470	4	190	180,750	180,940
3482	アズキ全草抽出物	酸化防止剤・強化剤												
3483	ソバ全草抽出物	酸化防止剤・強化剤												
3490	ルテニウム	製造用剤												
3500	レイシ抽出物	調味料・苦味料	2	223	0	223	1	0	50	50				
3510	レッチュデバカ	ガムベース・光沢剤												
3520	レンネット	酵素	2	140	55	195	5	536	57,215	57,751	3	76	435	511
3530	L-ローイシン	調味料・苦味料	6	14,235	335,017	349,252	10	6,593	307,086	313,679	11	17,220	330,203	347,423
3540	ログウッド色素	着色料												
3550	ロシディンハ	ガムベース・光沢剤												
3560	ロシン	ガムベース・光沢剤	1	6,900	0	6,900	2	5,065	0	5,065	2	4,415	0	4,415
3570	ローズマリー抽出物	酸化防止剤・強化剤	9	1,501	570	2,071	11	2,750	953	3,703	8	2,800	680	3,480