

(1) 調査法 (2) 調査対象年度 (3) 調査対象 (4) 調査内容は平成17年度と同
一とするが、近々の1年間のデータでも差し支えないとしている。

(5) 調査対象製造所は、

○18年度未回答の129社

○回答を検討した結果新たに追加すべきとされた8社

計137社を対象とした。

2. 調査表回収結果

表2-2 調査票回収結果

(1) 回収結果

	第7回			第8回		
	14年度	15年度	合計	17年度	18年度	合計
発 送	500	137*	508	1059	287	1079
回 収	369	69	438	743	128	868
回収率(%)	73.8	48.9	86.2	70.2	44.6	80.4

*新規発送先=8

(2) 回収率の比較(%)

	第2回 (昭和62年対象)	第3回 (平成元年対象)	第4回 (平成4年対象)	第5回 (平成7年対象)
回収率(%)	62.7	89.3	90.8	90.4
	第6回 (平成10年対象)	第7回 (平成13年対象)	第8回 (平成16年対象)	
回収率(%)	89.0	86.2	80.4	

第1次調査(17年度)では70.2%、15年度実施された追調査により、最終的には80.4%となった。過去の平均回収率よりはやや低いが、これは調査対象を拡大したためであり依然高水準であり、絶対数(868)は前回のほぼ2倍であった。

なお、回収率100%が望ましいところであるが、本調査対象は市場シェアとくに国内産から輸入への移行等変動が激しく、これを注意深く見守り調査対象を拡げる必要がある。量的影響を与える事業所には更なる繰り返し調査も行っており、かかる点から、指定統計並の統計値が得られる90%程度の回収率を目指して継続して努力する必要がある。

3. 調査表集計上での問題点

本調査も8回を重ねて調査票への記入の間違いは減少しているが、不注意で単位を間違っているもの、調査票Ⅱの品名欄に複数の品名を書いているもの、企業番号のないもの等が散見された。電話連絡等で出来るかぎり修正を行った。

第3章 調査結果のまとめ方、査定及び総括表

3年間を要する本調査の8回目、平成17,18年度の一日摂取量査定等の一括調査結果(データ)を表3-1(用途別)と表3-2(添加物名アイウエオ順)に一括する。これらは指定添加物につき、その製造・輸入業者名簿によりアンケートを発送し膨大な項目数の数値を処理し、点検し、再度アンケート等を行ない、生産流通量を整理したのち、約1年かけて食品添加物別1日摂取量を求めるための作業を進めた結果である。最終作業が統計法による各種指定統計で行われる工業統計と異なる。食品添加物の統計処理目的は何がどれ位生産流通しているかではない。厚生労働大臣の指定する食品衛生法の各添加物は当該物質の資料により安全性を評価し、ADIに基づく十分な安全許容範囲で、さらに必要あれば使用基準による使用方法規制を加えて添加物が指定されている。また指定された物は医薬品の如く製造者ごとに品目の承認を要することなく、製造業の許可のみで生産し、販売し、かつ使用も出来る開放型の生産・使用物質となる。食生活が自由であり、国民の志向によって徐々に変化してゆくと、当初の使用基準の背景となった当該添加物の国民1人あたり1日摂取量とADIの相関による安全性が常に維持されているかどうかは行政としては把握体制が必要である。

本調査は昭和57年に始められた。以降一貫して原則として手法はそのまま継続され、専らこの内容の充実をはかりながら引き継がれてきている。

(1) アンケート申告生数値の取扱い

アンケートは食品添加物グレード(出荷時、食品衛生法の規程による食品添加物〇〇の表示をした製品)として生産し、あるいは輸入して出荷した量とその輸入量および輸出量。さらに製造または輸入した量の内医薬用、化粧品用等食品用以外に販売した数量を除き、食品用として前年販売した量を「純食品向け出荷量」としてアンケートの中に記すようお願いされている。食添グレードあるいは純食品向け出荷量の積算値は、当該品目の製造販売業者の担当や業界誌記者は勤として大体を把握している。本調査研究班もこうした面の熟達者によって構成されており、その根拠を勤のみではなく、アンケート集計結果に基づいて行っているのであるが、逆に報告値に拘束される。報告のあるなし、数値ミスなどがまず勘案されなければならないが、さらに、整理された積算が大きな間違いのないものであるか、業界誌あるいは班員の市場見積りとの整合性の検討がどうしても必要である。3年間を要する作業の因でもある。エラーがあると数字的バランスがくずれて来るので慣れた者が眺めると割り合い容易にチェック出来る。報告企業名から最後まで報告の来なかった会社も解るし、他に輸入貿易会社の存在も想定されてもくる。こうした再確認の作業は主として2年目に行われている。

(2) 純食品向け査定量

一方において、指定添加物はどういう食品にどれ位の率と量で使われているか、変化がある程度食品動向から予測できる。そのため、最終集計値の見積もり(総括表の純食品向け査定量)時には最新の食品産業統計等から加工食品生産変動なども勘案して、アンケートにおける申告集計とを勘案しながら年間国内供給量を全員で討議し査定を進めている。この作業

がもっとも専門性を要する部分である。従前から研究班で解りにくいものに無機薬品工業会の生産物があった。工業用、局方用、食添グレード、試薬など製造元は一括生産し、近年同一品質物が色々な規格に適合してしまうところから、出荷の際要請による表示包装物に入れられ出荷されている。通例、製造と出荷販売の間に卸業があり、アンケートの製造業者は用途先を必ずしも把握していない。本調査でも、前回に引き続き無機薬品工業会の調査結果を参考に食品・食品添加物業界の動向を加えて処理している。

以上は一つの解決例であるが、全般的に食品添加物は食品添加物用以外の用途をもっているのが通例である。医薬品、医薬品添加剤、化粧品、飼料添加物はもとより、近年の化学物質に対する世の中の安全性への関心は食品添加物が使われているとの説明にもなり、プラスチック添加剤、家庭用衛生用品成分、農薬等、意外な例に食添グレード塩化カルシウムが融氷剤として冬季都市の傾斜道路におかれているのを見る。アンケートでは念のため「純食品向け出荷量」を設問し、かつ、食品グレードの食品外用途量記入欄も付しているが、不明申告も多く、多くは査定作業の対象である。一般的ながら輸入商社の場合は純食品用途等に関心が薄い例が多い。このような場合、使用食品生産量から逆算方式で辿ってゆくが定量的とは称し難い。査定値を有効数字2~3桁で示している理由でもある。

この食添グレードのアンケート集計で定量材料にもっとも注意されるのが、生産され、出荷された食添グレードたる製品純度の高いを原材料として新しい添加物が合成されるケースで、調査しないと二重積算となる。かつてのリン酸がいい例でリン製造所から食添グレードリン酸が売られ、リン酸化合物メーカーが購入して各種リン酸塩を合成している。需要によってナトリウム塩がカリウム塩に再度変えられる場合もある。その他クエン酸、水酸化ナトリウム、安息香酸、アスコルビン酸等々同一系品目群にはすべて注意と確認が要求されている。

(3) 摂取量 (T) と 1 日平均摂取量

表 3-1、3-2 には「摂取量 (T)」の欄がある。食品に添加物が使用されるのは加工食品と郊外レストランチェーンで一括調理される半調理食品など量的に大きい。当然、製造中の損失、流通時の廃棄、飲食店と家庭での期限切れ廃棄と食べ残しが主要なものと考えられる。本調査を研究班では人の口に入らない食添量を原則として第 1 回目 10%、第 2 回、15%、第 3 回以降 20%と見積って×0.8 をもって実際に人の口に入っている摂取分量と思考して来たが、第 6 回報告書以降そのよってきたる所以を検討しこれを記し(第 5 章)、廃棄(損失)率 20%を継続することとした。

単純な摂取(査定)量は純食品向け査定量の 0.8 掛として算出されているが、本報告書では輸入食品を勘案しなければならない対象添加物があり、的確な食品別統計が乏しいので正確性は到底期しがたいが、第 6 章のような論拠から、見積り計算して逆にプラスしてあるので必ずしも×0.8 と一致しないものが増えている(各論参照)。

複雑な見積りの添加物も多い。たとえばトウフ凝固用添加物が何種類もあり、凝固排液に出るもの、おからまたはトウフに残留するもの、また充填トウフの場合ほか凝固剤情報は全国豆腐工業会資料によっている。めん類の添加物の場合はゆでた煮汁への逸出量が要求される。ぼう張剤は化合物分解があり、酸・アルカリ中和の場合は元の添加物はない。澱粉の糖

化の場合を蓚酸で進め、水酸化カルシウムを加えて蓚酸カルシウム沈殿濾去のケースでは人の摂取量は零と見積られる。他でも蓚酸は炭酸ガスと水になることもある。これらは各種実験結果がある場合は参考となるが、ないときは科学技術庁の栄養成分表を用い、大豆とオカラのカルシウムとトウフのカルシウムから塩化カルシウムの残存量を計算するなどの方法をとっている。

摂取量 (T) までの数値は特殊な見積り計算をした場合は、いちいち記録にも残せないので積算値で示している場合もあるが、原則として有効数字 2 桁とし、内容によって 1 桁まとめ 3 桁表示も採用している。これは年間食生活供給添加物量から 1 人 1 日平均摂取量を求める計算は今回であれば、平成 17 年人口 12,800 (万人) で除し、さらに 365 (日) で除している。即ち 467 (億) 2,000 (万) での割算となるが、1 日摂取量は mg 数となり、添加物の安全上計算は μg 単位までで十分とし、総供給量の査定では随所で 4 捨 5 入によって桁数を丸めている。一方 1 日摂取量計算の割り算も簡便化のため 463 億で行っているが、計算であるため、数値だけは mg 小数点以下 3 桁 (μg) まで表示してある。

(4) 出荷量、純食品向査定量 摂取量 (T) の例示

表 3-3 に出荷量の上位ランキング 10 品目を例示し標記の 3 数値を示す。

各種集計表における純食品向け出荷量は企業の添加物毎の申告値積算量である。したがって、食品グレード出荷量の数値がもっとも多い品目があるが、多くは純食品向け量が解らないとする回答であり、本調査報告では省略してある。次の右欄は研究班が、アンケートの純食品向け出荷量ではあるが、この数値には不明の医薬品向け、再合成原材料向けも含まれるとして、人の口に実際に入る摂取食品用としてこれくらいが出荷されたとして査定した数値である。

一般の指定統計ではこういうことは許されないし、かかることをするシステムにはなっていない。何故かかる作業をするのか、一例を記す。炭酸水素アンモニウムは膨張剤である。加熱されて CO_2 と NH_3 となり気化する。食添グレード品の圧倒的使用先は発泡プラスチック、発泡ゴム製品用で、食添用は僅かなオコボレが使われている量的関係になる。労働環境において化学的物質がガス化する。食添グレード製品であれば労働者も安心感をいただく。これらの取引は薬品問屋や工業薬品販売業が取り仕切っており、添加物製造元は馴染みがなく食品だと申告してくる添加物グレードである。

二酸化炭素その他の解説がその例になろう。大きな数値は食品には吸収されないドライアイス量が多く、人摂取は清涼炭酸飲料、発泡酒または焼酎用である。また炭酸利用加工は、とにかく気化しやすく取り扱い上随所でロスを生じる。次亜塩素酸ナトリウムは食品グレードが要求されるが水道原水向け使用は、原水は食品ではないから、食添ではない。食添使用量は生野菜、モヤシの殺菌料。給食では野菜消毒に使用が義務づけられている。調理場衛生の殺菌剤としても必ず食添グレードが用いられているが人の摂取と関係しない。グルタミン酸ナトリウムはかつてように原料からの醗酵による国内製造ではない。原料(糖蜜)産地でグルタミン酸またはグルタミン酸ナトリウムを製造し、輸入する形となっている。その製造輸入メーカーは限られているが、他の外国産安価品の輸入業者も現れ、申告会社外取引がアンケート数値に出て来ない。加工製品、食品供給量を数値計算化すると申告値を上回る。

D-ソルビトール：荷動きが大きい。国内生産に限界があるのに相場が上昇しない。海外流

れタマを拾う貿易商も考えられ、国内需要から査定すると増加量を計算しなければならない。

塩酸は解りにくい製造用添加物である。まず食品製造用にすべて添加物グレードが使われているのか、ソーダ工場の濃い塩酸から、塩ビモノマー工場での副生希塩酸まで両者とも純度上問題ないと見られるが、利用法も立地しだいであろうから、食品製造時の所要量から積算しないと解からない。水酸化ナトリウムも同様。食品用は液体が主体だが、一般の人は試薬の粒子のようなものが使用されていると考える。

水酸化カルシウム：既存添加物リストの貝がら等焼成カルシウム等との関係、生石灰の使用時水酸化などもあり複雑。コンニャク凝固剤の他、酸アルカリ中和量も多い。荷動きというより実態があいまい。極上の石灰岩を用いれば粉末化し炭酸カルシウムの局方、食添規格に適合する。水酸化カルシウムはそれを焼成して水を加えて作られている。

二酸化ケイ素：ほとんどは食品の乾燥材。袋入り食品には接触するが加わらない。コショウ、食塩などの固結防止剤として食材の2%以下で加えられることになっているのが純食品用である。今回から微粒二酸化ケイ素を区別して調査した。

以上、それぞれ各論からここに例示したが、総理府統計法によるわが国統計出版物の集計方法に準拠した手法を用いながらも、食品添加物市場の多様性から、かつ、1日摂取量の把握という最終目的上査定という人為的手法を導入せざるを得ないことを理解して頂きたい。

表3-3 申告値集計上位10品目添加物の純食品向査定量と摂取量計算の対比例 (第8回分)
(単位：トン)

食品添加物名	純食品向出荷量 (申告値) (トン)	純食品向査定量 考察値 (トン)	摂取量 (人の体内入り)
水酸化ナトリウム(無水)	834,200	> 75,000	0
次亜塩素酸ナトリウム	189,790	> 200	160
二酸化炭素	147,491	= 147,491	13,181
塩酸	145,500	> 100,000	0
L-グルタミン酸ナトリウム	101,759	> 101,700	81,360
D-ソルビトール	65,920	< 97,800	69,438
クエン酸(無水物換算)	36,000	> 25,000	20,000
炭酸水素ナトリウム	27,700	> 12,000	5,760
アンモニア	26,800	> 2,000	0
炭酸ナトリウム(無水)	26,600	> 10,000	1,600

表3-1 指定添加物 一日平均摂取量 総括表 (用途品別)

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
甘味料	12	アスパルテーム	1	109,651	110,000	88,000	1.88	2,000	0.094	
甘味料	13	アセスルファミウム	1	155,000	155,000	124,000	2.650	750	0.35	
甘味料	76	キシリトール	1	7,616,266	7,620,000	6,096,000	130.5	特定せず	-	
甘味料	90	グリチルリチン酸二ナトリウム	1	2,500	2,500	2,000	0.043	-	-	
甘味料	127	サッカリン	1	20,000	100	80	0.0017	250	0.0007	
甘味料	128	サッカリンナトリウム	1	401,000	290,000	232,000	4.96	250	1.98	
甘味料	179	スクラロース	1	93,000	93,000	74,400	1.59	750	0.21	
甘味料	184	D-ソルビトール	1	65,919,767	97,800,000	69,438,000	1,490	特定せず	-	
甘味料	306	D-マンニトール	1	412,066	380,000	304,000	6.50	特定せず	-	
着色料 (タール)	160	食用赤色2号	2	1,719	2,000	1,600	0.034	25	0.1	
着色料 (タール)	161	食用赤色3号	2	2,617	3,300	2,112	0.045	5	0.9	20)
着色料 (タール)	162	食用赤色40号	2	251	250	200	0.004	350	0.0011	20)
着色料 (タール)	163	食用赤色102号	2	25,234	25,800	19,608	0.420	200	0.21	
着色料 (タール)	164	食用赤色104号	2	626	1,300	1,040	0.022			
着色料 (タール)	165	食用赤色105号	2	200	380	274	0.006			
着色料 (タール)	166	食用赤色106号	2	3,013	3,200	2,560	0.050			
着色料 (タール)	167	食用黄色4号	2	52,421	51,200	25,200	0.540	375	0.14	20)
着色料 (タール)	168	食用黄色5号	2	10,804	14,000	11,200	0.240	125	0.192	20)
着色料 (タール)	169	食用緑色3号	2	0	0	0	0	1,250	0	
着色料 (タール)	170	食用青色1号	2	5,511	5,500	4,400	0.090	625	0.014	20)
着色料 (タール)	171	食用青色2号	2	839	1,200	960	0.021	250	0.0082	20)
着色料	72	β-カロテン	3	6,217	7,000	5,600	0.121	250	0.048	
着色料	131	三二酸化鉄	3	40	40	32	0.00069	25	0.0028	
着色料	207	鉄クロロフィリンナトリウム	3	130	104	104	0.0022	設定なし		
着色料	215	銅クロロフィリンナトリウム	3	4,700	5,000	4,000	0.086	750	0.012	
着色料	216	銅クロロフィル	3	7,140	7,140	5,712	0.122	750	0.016	
着色料	230	二酸化チタン	3	6,800	4,350	3,600	0.074	制限せず		
着色料	236	ノルビキシンカリウム	3	51,701	11,285	9,028	0.190	30	0.64	27)
着色料	237	ノルビキシンナトリウム	3	150	-	-	-	30		27)
保存料	25	安息香酸	4	81,000	81,000	64,800	[6.608]	[250]	[2.64]	5)
保存料	26	安息香酸ナトリウム	4	360,000	360,000	288,100				5)
保存料	185	ソルビン酸	4	635,000	635,000	508,000	[20.724]	[1,250]	[1.66]	21)
保存料	186	ソルビン酸カリウム	4	771,500	771,500	617,200				21)
保存料	209	デヒドロ酢酸ナトリウム	4	50,000	50,000	40,000	[0.757]			22)
保存料	239	パラオキシ安息香酸イソブチル	4	3,500	3,500	2,800	[0.175]		[0.04]	28)
保存料	240	パラオキシ安息香酸イソプロピル	4	4,500	4,500	3,600				28)
保存料	241	パラオキシ安息香酸エチル	4	0	0	0		500※	※エチル, メチ	28)
保存料	242	パラオキシ安息香酸ブチル	4	6,000	6,000	4,800				28)
保存料	243	パラオキシ安息香酸プロピル	4	0	0	0				28)

用途名	食添NO	食品添加物名	草	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
保存料	280	プロピオン酸	4	6,300	6,300	5,000	[1.88]	制限せず		35)
保存料	283	プロピオン酸カルシウム	4	72,000	72,000	57,600				35)
保存料	284	プロピオン酸ナトリウム	4	60,000	60,000	48,000				35)
漂白剤	2	亜塩素酸ナトリウム	5	33,000	33,000	0	0			
漂白剤	21	亜硫酸ナトリウム	5	105,000	200,000	160,000	3.42	35.0	9.77	4)
殺菌剤	66	過酸化水素(100%換算)	5	240,000	240,000	0	0	設定せず		
殺菌剤	107	高圧サラン粉	5	151,000	300,000	0	0			
殺菌剤	132	次亜塩素酸水	5	140,000	140,000	0	0			
殺菌剤	133	次亜塩素酸ナトリウム	5	189,790,000	200,000	160,000	☆3.42	☆二酸化硫黄として [6.96]		15)
漂白剤	134	次亜硫酸ナトリウム	5	624,000	150,000	120,000	☆2.57			16)
漂白剤	226	二酸化硫黄	5	532,000	60,000	48,000	☆1.03		19.9	23)
漂白剤	261	ピロ亜硫酸カリウム	5	0	15,000	12,000	☆0.26			32)
漂白剤	262	ピロ亜硫酸ナトリウム	5	228,000	230,000	184,000	☆3.94			32)
糊料	23	アルギン酸ナトリウム	6	230,000	230,000	184,000	3.94	特定せず		
糊料	24	アルギン酸プロピレングリコールエステル	6	30,000	30,000	24,000	0.510			
糊料	68	カゼインナトリウム	6	6,319,000	6,300,000	5,040,000	107.88	制限せず		
糊料	70	カルボキシメチルセルロースカルシウム	6	3,600	3,600	2,880	0.060	特定せず		
糊料	71	カルボキシメチルセルロースナトリウム	6	130,000	130,000	104,000	2.2	特定せず		
糊料	212	デンブングリコール酸ナトリウム	6	300	300	240	0.01			
糊料	213	デンブングリコール酸エステルナトリウム	6	0	0	0	0			
糊料	298	ポリアクリル酸ナトリウム	6	536,000	20,000	16,000	0.340			
糊料	300	ポリビニルピロリドン	6	280,000	280,000	0	0.000			
糊料	312	メチルセルロース	6	20,000	20,000	16,000	0.340	特定せず		
酸化防止剤	49	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	7	1,000	5,000	4,000	0.086	125	0.07	
酸化防止剤	50	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	7	400	0	0	0			
酸化防止剤	52	エリソニン酸	7	2,600	[333,000]	[266,000]	[3.706]	特定せず		6)
酸化防止剤	53	エリソニン酸ナトリウム	7	406,000						6)
酸化防止剤	79	クエン酸イソプロピル	7	0	100	80	0.002	700	0.0003	
酸化防止剤	136	ジブチルチン塩酸塩	7	17,600	10,000	0	0			
酸化防止剤	143	ジブチルヒドロキシトルエン	7	100,000	20,000	16,000	0.340		2.27	
酸化防止剤	217	di-α-トコフェロール	7	16,300	16,300	13,000	0.028	100	0.03	
酸化防止剤	275	ブチルヒドロキシアニソール	7	150,000	20,000	16,000	0.340	25	1.36	
酸化防止剤	297	没食子酸プロピル	7	1,000	2,000	1,600	0.034	70	0.05	
発色剤	5	亜硝酸ナトリウム	8	143,933	35,000	[12,200]	[0.261]	10	2.61	2)
発色剤	158	硝酸カリウム	8	20,624	17,100	[4,100]	[0.088]	10	0.88	19)
発色剤	159	硝酸ナトリウム	8	39,870	17,100	[4,800]	[0.103]	10	1.03	19)
防ばい剤	41	イマザリル	9	0	0	0	0			
防ばい剤	64	オルトフェニルフェノール	9	0	0	0	0			
防ばい剤	64-2	オルトフェニルフェノールナトリウム	9	0	0	0	0			
防ばい剤	142	ジフェニル	9	0	0	0	0			
防ばい剤	194	チアベンダゾール	9	0	0	0	0			

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
ガムベース	45	エステルガム	10	710,000	870,000	0	0			
ガムベース	121	酢酸ビニル樹脂	10	1,500,000	1,790,000	0	0			
ガムベース	299	ポリイソブチレン	10	560,000	730,000	0	0			
ガムベース	301	ポリブテン	10	80,000	110,000	0	0			
調味料	11	L-アスパラギン酸ナトリウム	11	586,000	406,000	325,000	6.95			
調味料	20	DL-アラニン	11	1,581,000	1,580,000	1,264,000	27.1			
調味料	22	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	11	300	300	240	0.0051			
調味料	40	5'-イノシン酸二ナトリウム	11	2,698,900	1,430,000	1,250,000	26.7	特定せず		
調味料	43	5'-ウリジル酸二ナトリウム	11	26,005	4	4	0.0001			
調味料	77	5'-グアニル酸二ナトリウム	11	125,000	40,000	32,000	0.68	特定せず		
調味料	86	グリシン	11	7,787,915	7,700,000	6,160,000	131.8			
調味料	97	L-グルタミン酸	11	13,600	13,600	10,900	0.233			
調味料	98	L-グルタミン酸カリウム	11	0	1	0.8	0.0002	特定せず		
調味料	99	L-グルタミン酸カルシウム	11	0	1	0.8	0.0002	特定せず		
調味料	100	L-グルタミン酸ナトリウム	11	101,759,073	101,700,000	81,360,000	1,741	特定せず		
調味料	101	L-グルタミン酸マグネシウム	11	0	1	0.8	0.0002	特定せず		
調味料	137	5'-シチジル酸二ナトリウム	11	5	5	4	0.0001			
調味料	203	L-チロニン	11	22,000	22,000	17,600	0.376			
調味料	329	5'-リボヌクレオチドカルシウム	11	38,000	38,000	30,400	0.65	特定せず		
調味料	330	5'-リボヌクレオチド二ナトリウム	11	1,658,920	1,630,000	1,304,000	27.1	特定せず		
乳化剤	88	グリセリン脂肪酸エステル	12	13,100,000	13,300,000	9,920,000	212	限定せず		9)
乳化剤	172	シヨ糖脂肪酸エステル	12	2,960,000	3,500,000	2,570,000	55	1,500	3.7	
乳化剤	182	ステアロイル乳酸カルシウム	12	208,000	210,000	170,000	3.60	1,000	0.36	
乳化剤	183	ソルビタン脂肪酸エステル	12	1,020,000	1,100,000	880,000	18.8	1,250	1.5	
乳化剤	287	プロピレングリコール脂肪酸エステル	12	1,100,000	1,100,000	880,000	18.8	1,250	1.5	
強化剤 (アミノ酸系)	39	L-イソロイシン	13	120,500	120,500	96,400	2.060			
強化剤 (アミノ酸系)	218	DL-トリプトファン	13	0	0	0	0			
強化剤 (アミノ酸系)	219	L-トリプトファン	13	2,100	2,100	1,700	0.036			
強化剤 (アミノ酸系)	221	DL-トレオニン	13	2,000	2,000	1,600	0.034			
強化剤 (アミノ酸系)	222	L-トレオニン	13	6,500	6,500	5,200	0.110			
強化剤 (アミノ酸系)	245	L-バリン	13	106,400	106,400	85,100	1.820			
強化剤 (アミノ酸系)	249	L-ヒスチジン塩酸塩	13	15,600	15,600	12,500	0.27			
強化剤 (アミノ酸系)	268	L-フェニルアラニン	13	5,000	5,000	4,000	0.086			
強化剤 (アミノ酸系)	309	DL-メチオニン	13	10,800	10,800	8,600	0.18			
強化剤 (アミノ酸系)	310	L-メチオニン	13	1,500	1,500	1,200	0.026			
強化剤 (アミノ酸系)	325	L-リジンL-アスパラギン酸塩	13	0	0	0	0			
強化剤 (アミノ酸系)	326	L-リジン塩酸塩	13	336,000	336,000	269,000	5.76			
強化剤 (アミノ酸系)	327	L-リジンL-グルタミン酸塩	13	0	0	0	0			
強化剤 (ピタミンC)	6	L-アスコルビン酸	14	7,640,300	7,640,000	4,278,000	91.549			
強化剤 (ピタミンC)	7	L-アスコルビン酸2-グルコシド	14	70	70	20	0.0004			
強化剤 (ピタミンC)	8	L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル	14	0	0	0	0			3)

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
強化剤 (ビタミンC)	9	L-アスコルビン酸ナトリウム	14	3,165,300	3,165,000	1,245,000	26.643	※ステアリン酸・パルミチン酸エステル等のGroup [62.5] ※	[0.12]	3)
強化剤 (ビタミンC)	10	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	14	14,900	14,900	3,538	0.076			3)
強化剤 (ビタミンD)	54	エルゴカルシフェロール	14	0	0	0	0			
強化剤 (ビタミンD)	111	コレカルシフェロール	14	280	280	134	0.00287			13)
強化剤 (ビタミンB1)	144	ジベンゾイルチアミン	14	200	200	82	0.0018			
強化剤 (ビタミンB1)	145	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	14	2,500	2,500	870	0.019			
強化剤 (ビタミンB1)	195	チアミン塩酸塩	14	44,000	16,000	7,680	0.164			
強化剤 (ビタミンB1)	196	チアミン硝酸塩	14	63,300	20,000	10,185	0.218			
強化剤 (ビタミンB1)	197	チアミンセチル硫酸塩	14	0	0	0	0			
強化剤 (ビタミンB1)	198	チアミンチオシアニド	14	0	0	0	0			
強化剤 (ビタミンB1)	199	チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩	14	0	0	0	0			
強化剤 (ビタミンB1)	200	チアミンラウリル硫酸塩	14	10,000	10,000	2,460	0.053			
強化剤 (ナイシン)	224	ニコチン酸	14	4,900	4,900	2,940	0.063			
強化剤 (ナイシン)	225	ニコチン酸アミド	14	130,400	130,400	63,218	1.353			
強化剤 (ナイシン)	246	パントテン酸カルシウム	14	38,000	38,000	27,885	0.447			
強化剤 (ナイシン)	247	パントテン酸ナトリウム	14	0	0	0	0			
強化剤 (ナイシン)	250	ピスベンチアミン	14	0	0	0	0			
強化剤 (ナイシン)	251	ピタミンA	14	0	0	0	0			29, 30)
強化剤 (ナイシン)	252	ピタミンA脂肪酸エステル	14	15,900	15,900	7,632	0.163			
強化剤 (ナイシン)	260	ピリドキシン塩酸塩	14	113,900	21,400	10,567	0.226			31)
強化剤 (ナイシン)	314	メチルヘスペリジン	14	11,200	11,200	6,272	0.134			
強化剤 (ナイシン)	318	葉酸	14	5,400	1,500	840	0.018			
強化剤 (ナイシン)	331	リボフラビン	14	22,800	22,800	12,768	0.273			
強化剤 (ナイシン)	332	リボフラビン酢酸エステル	14	200	200	69	0.0015			
強化剤 (ナイシン)	333	リボフラビン5-リン酸エステルナトリウム	14	8,600	8,600	3,777	0.081	※着色料と合せて、合成リボフラビン等のGroup ADI [25] ※	[1.42]	
香料	14	アセト酢酸エチル	15	15,043	15,000	12,000	0.260			
香料	15	アセトフェノン	15	145	200	160	0.0034			
香料	17	アニスアルデヒド	15	297	300	240	0.0051			
香料	19	α-アミルシンナムアルデヒド	15	306	300	240	0.0051			
香料	27	アントラニル酸メチル	15	7,719	8,000	6,400	0.137	75	0.18	
香料	29	イオノン	15	282	300	240	0.0051	5	0.102	
香料	32	イソオイゲノール	15	217	220	176	0.0037			
香料	33	イソ吉草酸イソアミル	15	4,814	4,800	3,840	0.0820			
香料	34	イソ吉草酸エチル	15	3,726	3,700	2,960	0.0630			
香料	35	イソチオシアネート類	15	156	150	120	0.0026			
香料	36	イソチオシアニドアリル	15	38,200	38,000	30,400	0.650			
香料	42	インドール及びその誘導体	15	7	7	5.6	0.0001			
香料	44	γ-ウンデカラクトン	15	3,461	3,500	2,800	0.06	62.5	0.096	
香料	46	エステル類	15	197,358	197,000	157,600	3.37			
香料	48	エチルパニリン	15	11,775	200,000	160,000	3.42			
香料	51	エーテル類	15	15,016	15,000	12,000	0.260			

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
香料	61	オイゲノール	15	704	750	600	0.0130	125	0.01	
香料	62	オクタナール	15	1,291	1,500	1,200	0.0260	5	0.52	
香料	63	オクタノ酸エチル	15	1,009	1,000	800	0.0170			
香料	73	ギ酸イソアミル	15	455	1,000	800	0.0170			
香料	74	ギ酸ゲラニル	15	76	80	64	0.0018			
香料	75	ギ酸シトロネリル	15	26	100	80	0.0017			
香料	102	ケイ皮酸	15	33	40	32.0	0.0007			
香料	103	ケイ皮酸エチル	15	963	1,000	800	0.0017			
香料	104	ケイ皮酸メチル	15	881	900	720	0.0150			
香料	105	ケトン類	15	40,038	100,000	80,000	1.710			
香料	106	ゲラニオール	15	216	220	176	0.0040			
香料	113	酢酸イソアミル	15	25,493	25,000	20,000	0.428	150	0.285	
香料	114	酢酸エチル	15	12,799	150,000	120,000	2.57	1,250	0.21	
香料	115	酢酸ゲラニル	15	448	800	640	0.0140	25	0.056	
香料	116	酢酸シクロヘキシル	15	200	200	160	0.0034			
香料	117	酢酸シトロネリル	15	238	240	192	0.0041			
香料	118	酢酸シンナミル	15	480	480	384	0.0082			
香料	119	酢酸テルピニル	15	368	380	304	0.0065			
香料	122	酢酸フェネチル	15	354	360	288	0.0061			
香料	123	酢酸ブチル	15	10,235	10,300	8,240	0.176			
香料	124	酢酸ベンジル	15	3,100	3,100	2,480	0.0530			
香料	125	酢酸l-メンチル	15	3,494	3,500	2,800	0.0600			
香料	126	酢酸リナリル	15	673	700	560	0.0120	25	0.048	
香料	129	サリチル酸メチル	15	3,306	4,000	3,200	0.0680			
香料	135	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	15	2,000	2,000	1,600	0.0340			
香料	138	シトラール	15	7,846	8,000	6,400	0.140	25	0.56	
香料	139	シトロネラール	15	89	180	144	0.0030			
香料	140	シトロネロール	15	97	1,000	800	0.0170	25	0.068	
香料	141	1,8-シネオール	15	1,849	3,000	2,400	0.0510			
香料	146	脂肪酸類	15	26,853	27,000	21,600	0.462			
香料	147	脂肪族高級アルコール類	15	27,078	6,000	4,800	0.103			
香料	148	脂肪族高級アルデヒド類	15	9,126	9,000	7,200	0.154			
香料	149	脂肪族高級炭化水素類	15	101	100	80	0.0017			
香料	174	シンナムアルコール	15	905	900	720	0.0154			
香料	175	シンナムアルデヒド	15	5,315	5,300	4,240	0.0910			
香料	201	チオエーテル類	15	16,543	16,000	12,800	0.270			
香料	202	チオール類	15	213	200	160	0.0034			
香料	204	デカナール	15	604	600	480	0.0100			
香料	205	デカノール	15	106	100	80	0.0017			
香料	206	デカン酸エチル	15	971	1,000	800	0.0140			
香料	210	テルピネオール	15	1,834	2,500	2,000	0.0430			

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (kg)	純食品向け 査定量 (kg)	摂取量 (kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
香料	211	テルペン系炭化水素類	15	45,959	46,000	36,800	0.790			
香料	235	アノナラクトン	15	2,507	2,500	2,000	0.0430	62.5	0.067	
香料	238	パニリン	15	51,578	110,000	88,000	1.884			
香料	244	パラメチルアセトフェノン	15	47	50	40	0.0009			
香料	253	ヒドロキシシトロネラール	15	290	300	240	0.0051			
香料	254	ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール	15	27	30	24	0.0005			
香料	257	ピペロナル	15	1,063	626	568	0.0110			
香料	269	フェニル酢酸イソアミル	15	71	70	56	0.0012			
香料	270	フェニル酢酸イソブチル	15	31	30	24	0.0005			
香料	271	フェニル酢酸エチル	15	304	300	240	0.0051			
香料	272	フェノールエーテル類	15	11,988	12,000	9,600	0.205			
香料	273	フェノール類	15	636	650	520	0.011			
香料	278	フルフラール及びその誘導体	15	1,133	2,000	1,600	0.030	25	0.12	
香料	281	プロピオン酸イソアミル	15	920	920	736	0.016			
香料	282	プロピオン酸エチル	15	32,663	33,000	26,400	0.565			
香料	285	プロピオン酸ベンジル	15	276	300	240	0.0051			
香料	288	ヘキサン酸	15	4,528	4,500	3,600	0.077			
香料	289	ヘキサン酸アリル	15	16,125	16,000	12,800	0.274	6.5	4.2	
香料	290	ヘキサン酸エチル	15	10,801	10,000	8,000	0.171			
香料	291	ヘプタン酸エチル	15	538	600	480	0.010	125	0.008	
香料	292	1-ペリラルデヒド	15	4,001	4,500	3,600	0.077			
香料	293	ベンジルアルコール	15	48,313	48,000	38,400	0.822	250	0.329	
香料	294	ベンズアルデヒド	15	3,170	3,200	2,560	0.055	250	0.022	
香料	295	芳香族アルコール類	15	13,227	13,300	10,640	0.230			
香料	296	芳香族アルデヒド類	15	2,582	3,000	2,400	0.051			
香料	304	d-ボルネオール	15	3,440	3,400	2,720	0.058			
香料	305	マルトール	15	159,044	160,000	128,000	2.740	50	5.48	
香料	311	N-メチルアントラニル酸メチル	15	2,150	2,200	1,760	0.038	10	0.38	
香料	313	メチルβ-ナフチルケトン	15	103	100	80	0.002			
香料	315	dl-メントール	15	3,277	3,300	2,640	0.057	200	0.029	
香料	316	l-メントール	15	153,431	200,000	160,000	3.42	200	1.73	
香料	319	酪酸	15	13,778	14,000	11,200	0.240			
香料	320	酪酸イソアミル	15	7,267	7,000	5,600	0.120	150	0.08	
香料	321	酪酸エチル	15	30,382	30,000	24,000	0.510	750	0.068	
香料	322	酪酸シクロヘキシル	15	120	120	96	0.002			
香料	323	酪酸ブチル	15	738	740	592	0.013			
香料	324	ラクトン類	15	44,019	44,000	35,200	0.753			
香料	328	リナロール	15	4,024	4,000	3,200	0.068	25	0.272	
その他用途添加物 (溶剤)	16	アセトン	16	65,000	0	0	0			
その他用途添加物 (製造用剤)	30	イオン交換樹脂	16	2,560,000	0	0	0			
その他用途添加物 (被膜剤)	65	オレイン酸ナトリウム	16	0	0	0	0	特定せず		

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
その他用途添加物 (小麦粉改良剤)	67	過酸化ベンゾイル (希釈)	16	0	0	0	0			
その他用途添加物 (小麦粉改良剤)	69	過硫酸アンモニウム	16	6,700	4,500	0	0			
その他用途添加物 (溶剤)	87	グリセリン	16	2,486,601	2,490,000	1,992,000	42.6	特定せず		
その他用途添加物 (保水剤)	112	コンドロイチン硫酸ナトリウム	16	975	975	780	0.017			
その他用途添加物 (小麦粉改良剤)	151	臭素酸カリウム	16	7,300	6,000	0	0			
その他用途添加物 (消包剤)	173	シリコーン樹脂	16	255,000	255,000	20,400	0.46	75	0.61	
その他用途添加物	223	ナトリウムメトキシド	16	0	0	0	0			
その他用途添加物 (小麦粉改良剤)	227	二酸化塩素	16	0	0	0	0			
その他用途添加物 (防虫剤)	258	ピペロニルブトキシド	16	0	0	0	0			
その他用途添加物 (溶剤)	286	プロピレングリコール	16	15,188,570	2,700,000	2,160,000	46.2	1,250	3.7	
その他用途添加物 (被覆剤)	317	モルホリン脂肪酸塩	16	5,100	3,600	0	0			
有機酸類 (強化剤)	1-1	グルコン酸亜鉛 (亜鉛塩類)	17	94,000	17,000	1,600				11)
有機酸類 (酸味料)	4	アジピン酸	17	240,000	240,000	192,000	4.1			
有機酸類 (酸味料)	78	クエン酸 (無水物換算)	17	36,000,000	25,000,000	20,000,000	428	制限せず		7)
有機酸類 (酸味料)	80	クエン酸-カリウム	17	0	0	0	0.000			
有機酸類 (酸味料)	80-2	クエン酸三カリウム	17	250,000	250,000	200,000	4.30			8)
有機酸類 (強化剤)	81	クエン酸カルシウム	17	44,000	40,000	32,000	0.700			8)
有機酸類 (強化剤)	82	クエン酸第一鉄ナトリウム	17	38,000	45,000	36,000	0.80			8)
有機酸類 (強化剤)	83	クエン酸鉄	17	4,500	5,000	4,000	0.090			8)
有機酸類 (強化剤)	84	クエン酸鉄アンモニウム	17	6,700	7,000	5,600	0.120			8)
有機酸類 (調味料)	85	クエン酸三ナトリウム	17	11,500,000	10,000,000	8,000,000	171.2			8)
有機酸類 (強化剤)	89	グリセロリン酸カルシウム	17	1,000	1,000	800	0.020			
有機酸類 (酸味料)	91	グルコノデルタラクトン	17	2,500,000	2,000,000	1,600,000	34.2			10)
有機酸類 (酸味料)	92	グルコン酸 (100%)	17	340,000	170,000	136,000	2.90			10)
有機酸類 (酸味料)	93	グルコン酸カリウム	17	0	0	0	0			11)
有機酸類 (強化剤)	94	グルコン酸カルシウム	17	96,000	350,000	280,000	6.00			11)
有機酸類 (酸味料)	95	グルコン酸第一鉄	17	0	0	0	0			
有機酸類 (酸味料)	96	グルコン酸ナトリウム	17	330,000	240,000	192,000	4.10			
有機酸類 (酸味料)	108	コハク酸	17	1,700,000	700,000	560,000	12.1			
有機酸類 (調味料)	109	コハク酸-ナトリウム	17	67,000	67,000	54,000	1.100			12)
有機酸類 (調味料)	110	コハク酸二ナトリウム	17	1,700,000	1,700,000	1,360,000	29.1			12)
有機酸類 (製造用剤)	120	酢酸ナトリウム	17	6,800,000	4,500,000	3,600,000	96.3			14)
有機酸類 (製造用剤)	150	シュウ酸	17	230,000	700,000	0	0			
有機酸類 (酸味料)	153	L-酒石酸	17	1,700,000	1,700,000	1,360,000	29.1	1,500	1.9	17)
有機酸類 (膨張剤)	155	L-酒石酸水素カリウム	17	306,000	300,000	240,000	5.10	1,500	0.34	18)
有機酸類 (調味料)	157	L-酒石酸ナトリウム	17	175,000	175,000	140,000	3.00			18)
有機酸類	214-1	グルコン酸銅	17	2,000	1,700	200				11)
有機酸類 (酸味料)	231	乳酸	17	7,030,000	4,000,000	3,200,000	68.5			24)
有機酸類 (強化剤)	232	乳酸カルシウム	17	2,800,000	2,800,000	2,240,000	47.9			25)
有機酸類 (強化剤)	233	乳酸鉄	17	400	400	300	0			25)
有機酸類 (調味料)	234	乳酸ナトリウム (60%)	17	2,300,000	2,300,000	1,104,000	29.5			25, 26)

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
有機酸類 (酸味料)	259	水酢酸	17	1,200,000	5,700,000	4,560,000	97.6			
有機酸類 (酸味料)	276	フマル酸	17	2,400,000	2,000,000	1,600,000	34.2			34)
有機酸類 (調味料)	277	フマル酸一ナトリウム	17	410,000	410,000	328,000	7.10			34)
有機酸類 (酸味料)	342	DL-リンゴ酸	17	4,200,000	3,300,000	2,640,000	56.5			40)
有機酸類 (調味料)	343	DL-リンゴ酸ナトリウム	17	925,000	925,000	740,000	15.8			40)
無機化合物 (カルシウム剤)	57	塩化カルシウム	18	2,527,000	2,500,000	2,000,000	42.8	特定せず		
無機化合物 (カルシウム剤)	177	水酸化カルシウム	18	11,981,000	120,000	96,000	2.05	特定せず		
無機化合物 (カルシウム剤)	189	炭酸カルシウム	18	10,923,000	7,000,000	5,120,000	109.6	特定せず		
無機化合物 (カルシウム剤)	264	ピロリン酸二水素カルシウム	18	87,000	90,000	72,000	1.54	3500	0.04	33)
無機化合物 (カルシウム剤)	338	硫酸カルシウム	18	4,467,000	6,500,000	3,400,000	72.8	特定せず		
無機化合物 (カルシウム剤)	346	リン酸三カルシウム	18	436,000	440,000	352,000	6.85	Pとして3,500	0.02	33)
無機化合物 (カルシウム剤)	352	リン酸一水素カルシウム	18	110,000	110,000	88,000	1.88	Pとして3,500	0.05	33)
無機化合物 (カルシウム剤)	353	リン酸二水素カルシウム	18	464,000	460,000	368,000	7.88	Pとして3,500	0.23	33)
無機化合物 (リン酸化合物)	263	ピロリン酸四カリウム	19	701,000	150,000	120,000	2.57			33)
無機化合物 (リン酸化合物)	265	ピロリン酸二水素ナトリウム	19	1,371,000	700,000	560,000	12.0			33)
無機化合物 (リン酸化合物)	267	ピロリン酸四ナトリウム (無水)	19	2,089,000	1,000,000	800,000	17.12			33)
無機化合物 (リン酸化合物)	302	ポリリン酸カリウム	19	51,000	20,000	16,000	0.340	Pとして3,500		
無機化合物 (リン酸化合物)	303	ポリリン酸ナトリウム	19	3,462,000	1,800,000	1,440,000	30.8	Pとして3,500		
無機化合物 (リン酸化合物)	307	メタリン酸カリウム	19	36,000	10,000	8,000	0.17	Pとして3,500		
無機化合物 (リン酸化合物)	308	メタリン酸ナトリウム	19	1,220,000	900,000	720,000	15.4	Pとして3,500		
無機化合物 (リン酸化合物)	345	リン酸三カリウム	19	322,000	300,000	240,000	5.14			33)
無機化合物 (リン酸化合物)	348	リン酸水素二アンモニウム	19	437,000	30,000	24,000	0.510	Pとして3,500		33)
無機化合物 (リン酸化合物)	349	リン酸二水素アンモニウム	19	158,000	20,000	16,000	0.340	Pとして3,500		33)
無機化合物 (リン酸化合物)	350	リン酸水素二カリウム	19	888,000	700,000	560,000	12.00	Pとして3,500		33)
無機化合物 (リン酸化合物)	351	リン酸三カリウム	19	572,000	850,000	680,000	14.55	Pとして3,500		33)
無機化合物 (リン酸化合物)	354	リン酸水素二ナトリウム (無水)	19	1,581,000	600,000	480,000	10.30	Pとして3,500		33)
無機化合物 (リン酸化合物)	355	リン酸二水素ナトリウム (無水)	19	649,000	300,000	240,000	5.14	Pとして3,500		33)
無機化合物 (リン酸化合物)	356	リン酸三ナトリウム (無水)	19	978,000	350,000	280,000	5.99	Pとして3,500		33)
無機化合物 (リン酸化合物)	347	リン酸三マグネシウム	19	166,000	160,000	128,000	2.74	Pとして3,500		33)
無機化合物 (酸アルカリ)	28	アンモニア	20	26,800,000	2,000,000	0	0			
無機化合物 (酸アルカリ)	60	塩酸	20	145,500,000	100,000,000	0	0			
無機化合物 (酸アルカリ)	176	水酸化カリウム	20	15,900,000	1,100,000	0	0			
無機化合物 (酸アルカリ)	178	水酸化ナトリウム (無水)	20	834,200,000	75,000,000	0	0			
無機化合物 (酸アルカリ)	188	炭酸カリウム (無水)	20	5,100,000	2,500,000	1,360,000	29.1			
無機化合物 (酸アルカリ)	191	炭酸水素ナトリウム	20	27,700,000	12,000,000	5,760,000	123.26			
無機化合物 (酸アルカリ)	192	炭酸ナトリウム (無水)	20	26,600,000	10,000,000	1,600,000	34.24			
無機化合物 (酸アルカリ)	334	硫酸	20	3,400,000	4,500,000	0	0			
無機化合物 (酸アルカリ)	344	リン酸	20	1,700,000	1,870,000	520,000	11.23			33)
無機化合物 (ミョウバン)	335	硫酸7水ニクアミン	21	280,000	225,000	180,000	3.90			36, 37)
無機化合物 (ミョウバン)	336	硫酸7水ニクアリウム	21	2,155,380	1,970,000	1,576,000	33.7	350	7.8	36, 37)
無機化合物 (その他)	1-2	硫酸亜鉛	22	4,500	4,500	3,600	4.4			

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
無機化合物 (その他)	3	亜酸化窒素	22	18,000	18,000	14,400	1.12	特定せず		
無機化合物 (その他)	55	塩化アンモニウム	22	100,000	100,000	0	0			
無機化合物 (その他)	56	塩化カリウム	22	3,664,230	3,664,230	2,931,384	62.7	制限せず		
無機化合物 (その他)	58	塩化第二鉄	22	1,196,000	200	160	0.0034			
無機化合物 (その他)	59	塩化マグネシウム	22	6,225,350	2,500,000	1,028,000	22.3			
無機化合物 (その他)	130	酸化マグネシウム	22	124,982	124,982	19,985	0.428			
無機化合物 (その他)	187	炭酸アンモニウム	22	0	1,000,000	0	0	限定せず		
無機化合物 (その他)	190	炭酸水素アンモニウム	22	860	3,000,000	0	0			
無機化合物 (その他)	193	炭酸マグネシウム	22	699,620	699,620	559,696	12.00			
無機化合物 (その他)	214-2	硫酸銅	22	270	270	216	0.004			
無機化合物 (その他)	228	二酸化ケイ素	22	1,383,620	-	0				
無機化合物 (その他)	228-1	微粒二酸化ケイ素	22	136,690	31,000	24,800	0.530	特定せず		
無機化合物 (その他)	229	二酸化炭素	22	147,491,000	147,491,000	13,181,100	288.3	特定せず		
無機化合物 (その他)	266	ピロリン酸第二鉄	22	39,900	39,900	31,92	0.68			33)
無機化合物 (その他)	337	硫酸アンモニウム	22	53,000	53,000	42,400	0.91			
無機化合物 (その他)	339	硫酸第一鉄 (乾燥)	22	0	0	0	0			
無機化合物 (その他)	339	" (結晶)	22	39,000	39,000	31,200	0.668			
無機化合物 (その他)	340	硫酸ナトリウム	22	138,800	138,800	111,040	2.38	特定せず		38)
無機化合物 (その他)	341	硫酸マグネシウム	22	1,345,600	1,345,600	1,076,480	23			39)
				1,831,460,289	742,213,157	304,293,600	6,546			

表3-2 指定添加物 一日平均摂取量 総括表 (食添番号順)

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
有機酸類 (強化剤)	1-1	グルコン酸亜鉛 (亜鉛塩類)	17	94,000	17,000	1,600				
無機化合物 (その他)	1-2	硫酸亜鉛	22	4,500	4,500	3,600	4.4			11)
漂白剤	2	亜硫酸ナトリウム	5	33,000	33,000	0	0			
無機化合物 (その他)	3	亜酸化窒素	17	18,000	18,000	14,400	1.12	特定せず		
有機酸類 (酸味料)	4	アジピン酸	17	240,000	240,000	192,000	4.1			
発色剤	5	亜硝酸ナトリウム	8	143,933	35,000	[12,200]	[0.261]	10	2.61	2)
強化剤 (ピタミンC)	6	L-アスコルビン酸	14	7,640,300	7,640,000	4,278,000	91.549			
強化剤 (ピタミンC)	7	L-アスコルビン酸2-グルコシド	14	70	70	20	0.0004			
強化剤 (ピタミンC)	8	L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル	14	0	0	0	0			3)
強化剤 (ピタミンC)	9	L-アスコルビン酸ナトリウム	14	3,165,300	3,165,000	1,245,000	26.643			3)
強化剤 (ピタミンC)	10	L-アスコルビン酸ハルチミン酸エステル	14	14,900	14,900	3,538	0.076			3)
調味料	11	L-アスパラギン酸ナトリウム	11	586,000	406,000	325,000	6.95	[62.5] ※	[0.12]	3)
甘味料	12	アスパルテーム	1	109,651	110,000	88,000	1.88	2,000	0.094	
甘味料	13	アセスルファミウム	1	155,000	155,000	124,000	2.650	750	0.35	
香料	14	アセト酢酸エチル	15	15,043	15,000	12,000	0.260			
香料	15	アセトフェノン	15	145	200	160	0.0034			
その他用途添加物 (溶剤)	16	アセトン	16	65,000	0	0	0			
香料	17	アニスアルデヒド	15	297	300	240	0.0051			
香料	19	α-アミルシンナムアルデヒド	15	306	300	240	0.0051			
調味料	20	DL-アラニン	11	1,581,000	1,580,000	1,264,000	27.1			
漂白剤	21	亜硫酸ナトリウム	5	105,000	200,000	160,000	3.42	35.0	9.77	4)
調味料	22	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	11	300	300	240	0.0051			
糊料	23	アルギン酸ナトリウム	6	230,000	230,000	184,000	3.94	特定せず		
糊料	24	アルギン酸プロピレングリコールエステル	6	30,000	30,000	24,000	0.510			
保存料	25	安息香酸	4	81,000	81,000	64,800		[250]	[2.64]	5)
保存料	26	安息香酸ナトリウム	4	360,000	360,000	288,100				5)
香料	27	アントラニル酸メチル	15	7,719	8,000	6,400	0.137	75	0.18	
無機化合物 (酸アルカリ)	28	アンモニア	20	26,800,000	2,000,000	0	0			
香料	29	イオノン	15	282	300	240	0.0051	5	0.102	
その他用途添加物 (製造用剤)	30	イオン交換樹脂	16	2,560,000	2,560,000	0	0			
香料	32	イソオイゲノール	15	217	220	176	0.0037			
香料	33	イソ吉草酸イソアミル	15	4,814	4,800	3,840	0.0820			
香料	34	イソ吉草酸エチル	15	3,726	3,700	2,960	0.0630			
香料	35	イソチオシアネート類	15	156	150	120	0.0026			
香料	36	イソチオシアネートアリル	15	38,200	38,000	30,400	0.650			
強化剤 (アミノ酸系)	39	L-イソロイシン	13	120,500	120,500	96,400	2.060			
調味料	40	5'-イノシン酸二ナトリウム	11	2,698,900	1,430,000	1,250,000	26.7	特定せず		
防ばい剤	41	イマザリル	9	0	0	0	0			
香料	42	インドール及びその誘導体	15	7	7	5.6	0.0001			

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
調味料	43	5'-ウリジル酸二ナトリウム	11	26,005	4	4	0.0001	-	-	
香料	44	γ-ウンデカラクトン	15	3,461	3,500	2,800	0.06	62.5	0.096	
ガムベース	45	エステルガム	10	710,000	870,000	0	0			
香料	46	エステル類	15	197,358	197,000	157,600	3.37			
香料	48	エチルパニリン	15	11,775	200,000	160,000	3.42			
酸化防止剤	49	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	7	1,000	5,000	4,000	0.086	125	0.07	
酸化防止剤	50	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	7	400	0	0	0			
香料	51	エーテル類	15	15,016	15,000	12,000	0.260			
酸化防止剤	52	エリソルビン酸	7	2,600	[333,000]	[266,000]	[3.706]	特定せず	-	6)
酸化防止剤	53	エリソルビン酸ナトリウム	7	406,000	-	-	-	-	-	6)
強化剤 (ビタミンD)	54	エルゴカルシフェロール	14	0	0	0	0			
無機化合物 (その他)	55	塩化アンモニウム	22	100,000	100,000	0	0			
無機化合物 (その他)	56	塩化カリウム	22	3,664,230	3,664,230	2,931,384	62.7	制限せず		
無機化合物 (カルシウム剤)	57	塩化カルシウム	18	2,527,000	2,500,000	2,000,000	42.8	特定せず		
無機化合物 (その他)	58	塩化第二鉄	22	1,196,000	200	160	0.0034			
無機化合物 (その他)	59	塩化マグネシウム	22	6,225,350	2,500,000	1,028,000	22.3			
無機化合物 (酸アルカリ)	60	塩酸	20	145,500,000	100,000,000	0	0			
香料	61	オイゲノール	15	704	750	600	0.0130	125	0.01	
香料	62	オクタナール	15	1,291	1,500	1,200	0.0260	5	0.52	
香料	63	オクタナール	15	1,009	1,000	800	0.0170			
防ばい剤	64	オルトフェニルフェノール	9	0	0	0	0			
防ばい剤	64-2	オルトフェニルフェノールナトリウム	9	0	0	0	0			
その他用途添加物 (被膜剤)	65	オレイン酸ナトリウム	16	0	0	0	0	特定せず		
殺菌剤	66	過酸化水素(100%換算)	5	240,000	240,000	0	0	設定せず		
その他用途添加物 (小麦粉改良剤)	67	過酸化ベンゾイル (希釈)	16	0	0	0	0			
糊料	68	カゼインナトリウム	6	6,319,000	6,300,000	5,040,000	107.88	制限せず		
その他用途添加物 (小麦粉改良剤)	69	過硫酸アンモニウム	16	6,700	4,500	0	0			
糊料	70	カルボキシメチルセルロースカルシウム	6	3,600	3,600	2,880	0.060	特定せず		
糊料	71	カルボキシメチルセルロースナトリウム	6	130,000	130,000	104,000	2.2	特定せず		
着色料	72	β-カロテン	3	6,217	7,000	5,600	0.121	250	0.048	
香料	73	ギ酸イソアミル	15	455	1,000	800	0.0170			
香料	74	ギ酸ゲラニル	15	76	80	64	0.0018			
香料	75	ギ酸シトロネリル	15	26	100	80	0.0017			
甘味料	76	キシトロール	1	7,616,266	7,620,000	6,096,000	130.5	特定せず		
調味料	77	5'-グアニル酸二ナトリウム	11	125,000	40,000	32,000	0.68	特定せず		
有機酸類 (酸味料)	78	クエン酸 (無水物換算)	17	36,000,000	25,000,000	20,000,000	428	制限せず		7)
酸化防止剤	79	クエン酸イソプロピル	7	0	100	80	0.002	700	0.0003	
有機酸類 (酸味料)	80	クエン酸-カリウム	17	0	0	0	0.000			
有機酸類 (酸味料)	80-2	クエン酸-カリウム	17	250,000	250,000	200,000	4.30			8)
有機酸類 (強化剤)	81	クエン酸カルシウム	17	44,000	40,000	32,000	0.700			8)
有機酸類 (強化剤)	82	クエン酸第一鉄ナトリウム	17	38,000	45,000	36,000	0.80			8)

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
有機酸類 (強化剤)	83	クエン酸鉄	17	4,500	5,000	4,000	0.090			8)
有機酸類 (強化剤)	84	クエン酸鉄アンモニウム	17	6,700	7,000	5,600	0.120			8)
有機酸類 (調味料)	85	クエン酸三ナトリウム	17	11,500,000	10,000,000	8,000,000	171.2			8)
調味料	86	グリシン	11	7,787,915	7,700,000	6,160,000	131.8			
その他用途添加物 (溶剤)	87	グリセリン	16	2,486,601	2,490,000	1,992,000	42.6	特定せず		
強化剤	88	グリセリン脂肪酸エステル	12	13,100,000	13,300,000	9,920,000	212	限定せず		9)
有機酸類 (強化剤)	89	グリセリン酸カルシウム	17	1,000	1,000	800	0.020			
甘味料	90	グリチルリチン酸三ナトリウム	1	2,500	2,500	2,000	0.043			
有機酸類 (酸味料)	91	グルコノテトララクトン	17	2,500,000	2,000,000	1,600,000	34.2			10)
有機酸類 (酸味料)	92	グルコン酸 (100%)	17	340,000	170,000	136,000	2.90			10)
有機酸類 (酸味料)	93	グルコン酸カリウム	17	0	0	0	0			11)
有機酸類 (強化剤)	94	グルコン酸カルシウム	17	96,000	350,000	280,000	6.00			11)
有機酸類 (酸味料)	95	グルコン酸第一鉄	17	0	0	0	0			
有機酸類 (酸味料)	96	グルコン酸ナトリウム	17	330,000	240,000	192,000	4.10			
調味料	97	L-グルタミン酸	11	13,600	13,600	10,900	0.233	特定せず		
調味料	98	L-グルタミン酸カリウム	11	0	1	0.8	0.00002	特定せず		
調味料	99	L-グルタミン酸カルシウム	11	0	1	0.8	0.00002	特定せず		
調味料	100	L-グルタミン酸ナトリウム	11	101,759,073	101,700,000	81,360,000	1,741	特定せず		
調味料	101	L-グルタミン酸マグネシウム	11	0	1	0.8	0.00002	特定せず		
香料	102	ケイ皮酸	15	33	40	32.0	0.0007			
香料	103	ケイ皮酸エチル	15	963	1,000	800	0.0017			
香料	104	ケイ皮酸メチル	15	881	900	720	0.0150			
香料	105	ケトン類	15	40,038	100,000	80,000	1,710			
香料	106	ゲラニオール	15	216	220	176	0.0040			
殺菌剤	107	高度サラシ粉	5	151,000	300,000	0	0			
有機酸類 (酸味料)	108	コハク酸	17	1,700,000	700,000	560,000	12.1			
有機酸類 (調味料)	109	コハク酸一ナトリウム	17	67,000	67,000	54,000	1.100			12)
有機酸類 (調味料)	110	コハク酸二ナトリウム	17	1,700,000	1,700,000	1,360,000	29.1			12)
強化剤 (ヒタミド)	111	コレカルシフェロール	14	280	280	134	0.00287			13)
その他用途添加物 (保水剤)	112	コンドロイチン硫酸ナトリウム	16	975	975	780	0.017			
香料	113	酢酸イソアミル	15	25,493	25,000	20,000	0.428	150	0.285	
香料	114	酢酸エチル	15	12,799	150,000	120,000	2.57	1,250	0.21	
香料	115	酢酸ゲラニル	15	448	800	640	0.0140	25	0.056	
香料	116	酢酸シクロヘキシル	15	200	200	160	0.0034			
香料	117	酢酸シトロネリル	15	238	240	192	0.0041			
香料	118	酢酸シナンミル	15	480	480	384	0.0082			
香料	119	酢酸テルピニル	15	368	380	304	0.0065			
有機酸類 (製造用剤)	120	酢酸ナトリウム	17	6,800,000	4,500,000	3,600,000	96.3			14)
ガムベース	121	酢酸ビニル樹脂	10	1,500,000	1,790,000	0	0			
香料	122	酢酸フェネチル	15	354	360	288	0.0061			
香料	123	酢酸ブチル	15	10,235	10,300	8,240	0.176			

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
香料	124	酢酸ベンジル	15	3,100	3,100	2,480	0.0530			
香料	125	酢酸イメンチル	15	3,494	3,500	2,800	0.0600			
香料	126	酢酸リナリル	15	673	700	560	0.0120	25	0.048	
甘味料	127	サッカリン	1	20,000	100	80	0.0017	250	0.0007	
甘味料	128	サッカリンナトリウム	1	401,000	290,000	232,000	4.96	250	1.98	
香料	129	サリチル酸メチル	15	3,306	4,000	3,200	0.0680			
無機化合物 (その他)	130	酸化マグネシウム	22	124,982	124,982	19,985	0.428			
着色料	131	三二酸化鉄	3	40	40	32	0.00069	25	0.0028	
殺菌剤	132	次亜塩素酸水	5	140,000	140,000	0	0			
殺菌剤	133	次亜塩素酸ナトリウム	5	189,790,000	200,000	160,000	☆3.42			15)
漂白剤	134	次亜硫酸ナトリウム	5	624,000	150,000	120,000	☆2.57			16)
香料	135	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	15	2,000	2,000	1,600	0.0340			
酸化防止剤	136	L-システイン塩酸塩	7	17,600	10,000	0	0			
調味料	137	5'-シチジル酸二ナトリウム	11	5	5	4	0.0001			
香料	138	シトラール	15	7,846	8,000	6,400	0.140	25	0.56	
香料	139	シトロネラール	15	89	180	144	0.0030			
香料	140	シトロネロール	15	97	1,000	800	0.0170	25	0.068	
香料	141	1,8-シネオール	15	1,849	3,400	2,400	0.0510			
防ばい剤	142	ジフェニル	9	0	0	0	0			
酸化防止剤	143	ジブチルヒドロキシルエーテル	7	100,000	20,000	16,000	0.340	15	2.27	
強化剤 (ビタミンB1)	144	ジペンソイルチアミン	14	200	200	82	0.0018			
強化剤 (ビタミンB1)	145	ジペンソイルチアミン塩酸塩	14	2,50	2,500	870	0.019			
香料	146	脂肪酸類	15	26,853	27,000	21,600	0.462			
香料	147	脂肪酸高級アルコール類	15	27,078	6,000	4,800	0.103			
香料	148	脂肪酸高級アルデヒド類	15	9,126	9,000	7,200	0.154			
香料	149	脂肪酸高級炭化水素類	15	101	100	80	0.0017			
有機酸類 (製造用剤)	150	シュウ酸	17	230,000	700,000	0	0			
その他用途添加物 (小量粉改良剤)	151	臭素酸カリウム	16	7,300	6,000	0	0			
有機酸類 (酸味料)	153	L-酒石酸	17	1,700,000	1,700,000	1,360,000	29.1	1,500	1.9	17)
有機酸類 (酸味料)	155	L-酒石酸水素カリウム	17	306,000	300,000	240,000	5.10	1,500	0.34	18)
有機酸類 (調味料)	157	L-酒石酸ナトリウム	17	175,000	175,000	140,000	3.00			18)
発色剤	158	硝酸カリウム	8	20,624	17,100	[4,100]	[0.088]	10	0.88	19)
発色剤	159	硝酸ナトリウム	8	39,870	17,100	[4,800]	[0.103]	10	1.03	19)
着色料 (ターナル)	160	食用赤色2号	2	1,719	2,000	1,600	0.034	25	0.1	
着色料 (ターナル)	161	食用赤色3号	2	2,617	3,300	2,112	0.045	5	0.9	20)
着色料 (ターナル)	162	食用赤色40号	2	251	250	200	0.004	350	0.0011	20)
着色料 (ターナル)	163	食用赤色102号	2	25,234	25,800	19,608	0.420	200	0.21	
着色料 (ターナル)	164	食用赤色104号	2	626	1,300	1,040	0.022			
着色料 (ターナル)	165	食用赤色105号	2	200	380	274	0.006			
着色料 (ターナル)	166	食用赤色106号	2	3,013	3,200	2,560	0.050			
着色料 (ターナル)	167	食用黄色4号	2	52,421	51,200	25,200	0.540	375	0.14	20)

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
着色料 (ターール)	168	食用黄色5号	2	10,804	14,000	11,200	0.240	125	0.192	20)
着色料 (ターール)	169	食用緑色3号	2	0	0	0	0	1,250	0	
着色料 (ターール)	170	食用青色1号	2	5,511	5,500	4,400	0.090	625	0.014	20)
着色料 (ターール)	171	食用青色2号	2	839	1,200	960	0.021	250	0.0082	20)
乳化剤	172	シヨ糖脂肪酸エステル	12	2,960,000	3,500,000	2,570,000	55	1,500	3.7	
その他用遊添加物 (消包剤)	173	シリコーン樹脂	16	255,000	255,000	20,400	0.46	75	0.61	
香料	174	シナミルアルコール	15	905	900	720	0.0154			
香料	175	シナムアルデヒド	15	5,315	5,300	4,240	0.0910			
無機化合物 (酸アルカリ)	176	水酸化カリウム	20	15,900,000	1,100,000	0	0			
無機化合物 (カルシウム剤)	177	水酸化カルシウム	18	11,981,000	120,000	96,000	2.05	特定せず		
無機化合物 (酸アルカリ)	178	水酸化ナトリウム (無水)	20	834,200,000	75,000,000	0	0			
甘味料	179	スクラロース	1	93,000	93,000	74,400	1.59	750	0.21	
乳化剤	182	ステアロイル乳酸カルシウム	12	208,000	210,000	170,000	3.60	1,000	0.36	
乳化剤	183	ソルビタン脂肪酸エステル	12	1,020,000	1,100,000	880,000	18.8	1,250	1.5	
甘味料	184	D-ソルビトール	1	65,919,767	97,800,000	69,438,000	1,490	特定せず		
保存料	185	ソルビン酸	4	635,000	635,000	508,000	[20.724]	[1,250]	[1.66]	21)
保存料	186	ソルビン酸カリウム	4	771,500	771,500	617,200	0	限定せず		21)
無機化合物 (その他)	187	炭酸アンモニウム	22	0	1,000,000	0	0			
無機化合物 (酸アルカリ)	188	炭酸カリウム (無水)	20	5,100,000	2,500,000	1,360,000	29.1			
無機化合物 (カルシウム剤)	189	炭酸カルシウム	18	10,923,000	7,000,000	5,120,000	109.6	特定せず		
無機化合物 (その他)	190	炭酸水素アンモニウム	22	860	3,000,000	0	0			
無機化合物 (酸アルカリ)	191	炭酸水素ナトリウム	20	27,700,000	12,000,000	5,760,000	123.26			
無機化合物 (酸アルカリ)	192	炭酸ナトリウム (無水)	20	26,600,000	10,000,000	1,600,000	34.24			
無機化合物 (その他)	193	炭酸マグネシウム	22	699,620	699,620	559,696	12.00			
防ばい剤	194	チアベンダゾール	9	0	0	0	0			
強化剤 (ピタミB1)	195	チアミン塩酸塩	14	44,000	16,000	7,680	0.164			
強化剤 (ピタミB1)	196	チアミン硝酸塩	14	63,300	20,000	10,185	0.218			
強化剤 (ピタミB1)	197	チアミンセチル硫酸塩	14	0	0	0	0			
強化剤 (ピタミB1)	198	チアミンチオシアン酸塩	14	0	0	0	0			
強化剤 (ピタミB1)	199	チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩	14	0	0	0	0			
強化剤 (ピタミB1)	200	チアミンラウリル硫酸塩	14	10,000	10,000	2,460	0.053			
香料	201	チオエーテル類	15	16,543	16,000	12,800	0.270			
香料	202	チオール類	15	213	200	160	0.0034			
調味料	203	L-テアニン	11	22,000	22,000	17,600	0.376			
香料	204	チカナール	15	604	600	480	0.0100			
香料	205	チカノール	15	106	100	80	0.0017			
香料	206	チカン酸エチル	15	971	1,000	800	0.0140			
着色料	207	蘇ククロフィリンナトリウム	3	130	130	104	0.0022	設定なし		
保存料	209	チヒドロ酢酸ナトリウム	4	50,000	50,000	40,000	[0.757]			22)
香料	210	チルピネオール	15	1,834	2,500	2,000	0.0430			
香料	211	チルベン系炭化水素類	15	45,959	46,000	36,800	0.790			

用途名	食添NO	食品添加物名	章	純食品向け 出荷量 (Kg)	純食品向け 査定量 (Kg)	摂取量 (Kg)	1人一日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI 比 (A/B %)	注
糊料	212	デンプングリコロール酸ナトリウム	6	300	300	240	0.01			
糊料	213	デンプンリン酸エステルナトリウム	6	0	0	0	0			
有機酸類	214-1	グルコン酸銅	17	2,000	1,700	200				11)
無機化合物 (その他)	214-2	硫酸銅	22	270	270	216	0.004			
着色料	215	銅クロロフィリンナトリウム	3	4,700	5,000	4,000	0.086	750	0.012	
着色料	216	銅クロロフィル	3	7,140	7,140	5,712	0.122	750	0.016	
酸化防止剤	217	dl- α -トコフェロール	7	16,300	16,300	13,000	0.028	100	0.03	
強化剤 (アミノ酸系)	218	DL-トリプトファン	13	0	0	0	0			
強化剤 (アミノ酸系)	219	L-トリプトファン	13	2,100	2,100	1,700	0.036			
強化剤 (アミノ酸系)	221	DL-トレオニン	13	2,000	2,000	1,600	0.034			
強化剤 (アミノ酸系)	222	L-トレオニン	13	6,500	6,500	5,200	0.110			
その他用途添加物	223	ナトリウムメトキシド	16	0	0	0	0			
強化剤 (ナリツ)	224	ニコチン酸	14	4,900	4,900	2,940	0.063			
強化剤 (ナリツ)	225	ニコチン酸アミド	14	130,400	130,400	63,218	1.353			
漂白剤	226	二酸化硫黄	5	532,000	60,000	48,000	☆1.03	二酸化硫黄として 35	19.9	23)
その他用途添加物 (小麦粉改良剤)	227	二酸化塩素	16	0	0	0	0			
無機化合物 (その他)	228	二酸化ケイ素	22	1,383,620	-	0	0			
無機化合物 (その他)	228-1	微粒二酸化ケイ素		136,690	31,000	24,800	0.530	特定せず	-	
無機化合物 (その他)	229	二酸化炭素	22	147,491,000	147,491,000	13,181,100	288.3	特定せず	-	
着色料	230	二酸化チタン	3	6,800	4,350	3,600	0.074	制限せず		
有機酸類 (酸味料)	231	乳酸	17	7,030,000	4,000,000	3,200,000	68.5			24)
有機酸類 (強化剤)	232	乳酸カルシウム	17	2,800,000	2,800,000	2,240,000	47.9			25)
有機酸類 (強化剤)	233	乳酸鉄	17	400	400	300	0			25)
有機酸類 (調味料)	234	乳酸ナトリウム (60%)	17	2,300,000	2,300,000	1,104,000	29.5			25, 26)
香料	235	ア-ナラクトン	15	2,507	2,500	2,000	0.0430	62.5	0.067	
着色料	236	ノルピキシンカリウム	3	51,701	11,285	9,028	0.190	30	0.64	27)
着色料	237	ノルピキシンナトリウム	3	150	-	-	-	30		27)
香料	238	パニリン	15	51,578	110,000	88,000	1.884			
保存料	239	パラオキシ安息香酸イソプロピル	4	3,500	3,500	2,800	[0.175]		[0.04]	28)
保存料	240	パラオキシ安息香酸イソプロピル	4	4,500	4,500	3,600				28)
保存料	241	パラオキシ安息香酸エチル	4	0	0	0	0			28)
保存料	242	パラオキシ安息香酸ブチル	4	6,000	6,000	4,800				28)
保存料	243	パラオキシ安息香酸プロピル	4	0	0	0				28)
香料	244	パラメチルアセトフェノン	15	47	50	40	0.0009			28)
強化剤 (アミノ酸系)	245	L-バリン	13	106,400	106,400	85,100	1.820			
強化剤 (バントラ酸)	246	パントレン酸カルシウム	14	38,000	38,000	27,885	0.447			
強化剤 (バントラ酸)	247	パントレン酸ナトリウム	14	0	0	0	0			
強化剤 (アミノ酸系)	249	L-ヒスチジン塩酸塩	13	15,600	15,600	12,500	0.27			
強化剤 (ピタミンA)	250	ビスベンチアミン	14	0	0	0	0			
強化剤 (ピタミンA)	251	ピタミンA	14	0	0	0	0			
強化剤 (ピタミンA)	252	ピタミンA脂肪酸エステル	14	15,900	15,900	7,632	0.163			29, 30)