

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脹剤である。加熱されてCO<sub>2</sub>とNH<sub>3</sub>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用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、人摂取は炭酸飲料、発泡酒または焼酎加工用である。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。L-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

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(無水物換算)	834,200	> 75,000	0
次亜塩素酸ナトリウム	189,790	> 200	0
二酸化炭素	147,491	= 147,500	13,200
塩酸	145,500	> 100,000	0
L-グルタミン酸ナトリウム	101,759	= 101,800	81,400
D-ソルビトール	65,920	< 97,800	69,400
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	5,800
アンモニア	26,800	> 2,000	0
炭酸ナトリウム	26,600	> 10,000	1,600

地でL-グルタミン酸またはD-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殻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剤。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品の2,0%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 3-1 指定添加物 一日平均摂取量 総括表 (用途品目別)

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	アスバアルテーム	1	109,651	110,000	88,000	1.88	2,000	0.094	
甘味料	13	アセスルファミンカリウム	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	三酸化鉄	3	40	40	32	0.00069	25	0.0028	
着色料	207	鉄クロロフイリンナトリウム	3	130	130	104	0.0022	設定なし		
着色料	215	銅クロロフイリンナトリウム	3	4,700	5,000	4,000	0.086	750	0.012	
着色料	216	銅クロロフイル	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)

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
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		500※	※エチル、メチル及 ヒプロピルエステ ルの Group ADI	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)
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	☆二酸化塩素として [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	二酸化塩素として 35	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	デンプングリコール酸ナトリウム	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			
糊料	298	ポリアクリル酸ナトリウム	6	536,000	20,000	16,000	0.340			

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	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	L-システイン塩酸塩	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	15	2.27	
酸化防止剤	217	dl- $\alpha$ -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			
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'-ウリジル酸ナトリウム	11	26,005	4	4	0.0001			
調味料	77	5'-グアニル酸ナトリウム	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			

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	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	-	
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-チオニン	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	ショ糖脂肪酸エステル	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 (ビタミン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 (ビタミン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 (ビタミン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 (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とのGroup ADI	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)	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	[62.5]※	[0.12]	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酸塩	14	0	0	0	0			
強化剤 (ビタミンB1)	199	チアミンナフトレン-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 (ナイアシン)	224	ニコチン酸	14	4,900	4,900	2,940	0.063			
強化剤 (ナイアシン)	225	ニコチン酸アミド	14	130,400	130,400	63,218	1.353			
強化剤 (パントテン酸)	246	パントテン酸カルシウム	14	38,000	38,000	27,885	0.447			
強化剤 (パントテン酸)	247	パントテン酸ナトリウム	14	0	0	0	0			
強化剤 (ビタミンB1)	250	ビスベンチアミン	14	0	0	0	0			
強化剤 (ビタミンA)	251	ビタミンA	14	0	0	0	0			29, 30)
強化剤 (ビタミンA)	252	ビタミンA 脂肪酸エステル	14	15,900	15,900	7,632	0.163			
強化剤	260	ポリドキシリン塩酸塩	14	113,900	21,400	10,567	0.226			31)
強化剤	314	メチルヘキサベリジン	14	11,200	11,200	6,272	0.134			
強化剤	318	葉酸	14	5,400	1,500	840	0.018			
強化剤 (ビタミンB2)	331	リボフラビン	14	22,800	22,800	12,768	0.273			
強化剤 (ビタミンB2)	332	リボフラビン酪酸エステル	14	200	200	69	0.0015	※濃縮料と合せて、合成リボフラビンのComp ADI		
強化剤 (ビタミンB2)	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	[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			

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	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	イソチオシアノン酸アリル	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톤	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			
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	オクタノン酸エチル	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1-メンチル	15	3,494	3,500	2,800	0.0600			



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	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			
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			
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	γ-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	ヒドロキシシシトロネロール	15	290	300	240	0.0051			
香料	254	ヒドロキシシシトロネロールジメチルアセトケール	15	27	30	24	0.0005			
香料	257	ジベロナール	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			

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	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-メチルアラ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	リナロオール	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	2,560,000	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	-	
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			

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 (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 (被膜剤)	317	モルホリン脂防酸塩	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	クエン酸鉄アノモニウム	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			

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)	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)
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-ナトリウム	17	410,000	410,000	328,000	7.10			34)
有機酸類 (調味料)	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-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	ピロリン酸二水素二ナトリウム	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	2,069,000	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)

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 (リン酸化合物)	350	リン酸水素ナトリウム	19	868,000	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	リン酸二水素ナトリウム	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	水酸化ナトリウム	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	炭酸ナトリウム (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	硫酸アルミニウムアンモニウム	21	280,000	225,000	180,000	3.90			36,37)
無機化合物 (ミョウバン)	336	硫酸アルミニウムカリウム	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			
無機化合物 (その他)	3	亜酸化鉛	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	塩化ナトリウム	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	微細二酸化ケイ素		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		-

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)	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	ク (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				11)
無機化合物 (その他)	1-2	硫酸亜鉛	22	4,500	4,500	3,600	4.4			
漂白剤	2	亜塩素酸ナトリウム	5	33,000	33,000	0	0			
無機化合物 (その他)	3	亜酸化窒素		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 (ビタミン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 (ビタミン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 (ビタミン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 (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			3)
強化剤 (ビタミン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	[62.5]※	[0.12]	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	※ステアリン酸・パルミン酸・ステアリン酸・パルミン酸のGroup ADI		
甘味料	12	アスバールターム	1	109,651	110,000	88,000	1.88	2,000	0.094	
甘味料	13	アセスルファムカリウム	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	[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)
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			

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	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	イソナオシアンネート類	15	156	150	120	0.0026			
香料	36	イソナオシアン酸アリル	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			
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	エリソンビン酸	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	オクタナールエチル	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			



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 (被覆剤)	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	ギ酸グラニル	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	キシリトール	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	-	
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)
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	グリチルリチン酸二ナトリウム	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)

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)	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	グラニオール	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 (ビタミンD)	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	酢酸ガラニル	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	酢酸アルビニル	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			
香料	124	酢酸ベンジル	15	3,100	3,100	2,480	0.0530			
香料	125	酢酸1-メンチル	15	3,494	3,500	2,800	0.0600			

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-日摂取量 (mg/人/日)	ADI (1) (mg/人/日)	ADI比 (A/B %)	注
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	3,000	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	2,50	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 (小麦粉改良剤)	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 (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)
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)

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)
乳化剤	172	ショ糖脂肪酸エステル	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	
香料	174	シンナミルアルコール	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			
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				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	限定せず		
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			