

取量は零と見積られる。他でも蔞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  $\mu\text{g}$  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 ( $\mu\text{g}$ ) 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  $\text{CO}_2$  と  $\text{NH}_3$  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、申告会社以外の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。海外流れタマを捨てる貿易商も考えられ、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9回分)  
(単位：t)

食品添加物名	純食品向出荷量 (申告値) (ト)	純食品向査定量 考察値 (ト)	純食品向査定量 考察値 (ト)
二酸化炭素	173,457	= 173,457	12,000
水酸化ナトリウム	161,962	> 75,000	-
L-グルタミン酸ナトリウム	125,395	< 149,000	119,000
次亜塩素酸ナトリウム	122,510	> 200	160
塩酸	96,722	> 95,000	-
D-ソルビトール	52,600	< 84,500	67,600
L-グルタミン酸	21,812	> 15	12
炭酸水素ナトリウム	19,987	> 12,000	5,760
クエン酸(無水物換算)	16,337	< 22,000	17,600
リン酸	15,652	> 1,700	520

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	添加物番号	品名	草	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B%)	注
甘味料	12	アスパルテーム	1	200,060	180,000	144,000	3.08	2,000	0.15	
甘味料	13	アセスルファミウム	1	115,710	110,000	88,000	1.88	750	0.25	
甘味料	82	キシリトール	1	7,425,700	7,120,000	5,696,000	121.9	特定せず		
甘味料	96	グリチルリチン酸二ナトリウム	1	0	2,500	2,000	0.043			
甘味料	133	サッカリン	1	0	100	80	0.0017	250	0.0007	
甘味料	134	サッカリンナトリウム	1	190,000	200,000	160,000	3.42	250	1.37	
甘味料	185	スクラロース	1	100,100	100,000	80,000	1.71	750	0.23	
甘味料	190	D-ソルビトール	1	52,600,290	84,500,000	67,600,000	1450	特定せず		
甘味料	244	ネオテーム	1	0	0	0	0			
甘味料	318	D-マンニトール	1	54,000	380,000	304,000	6.51	特定せず		
着色料(タール)	166	食用赤色2号	2	555	1,000	800	0.017	25	0.068	
着色料(タール)	166-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	2	0	0	0				
着色料(タール)	167	食用赤色3号	2	3,321	3,400	2,720	0.047	5	0.940	1)
着色料(タール)	167-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	2	680	0	0				
着色料(タール)	168	食用赤色4号	2	421	427	341	0.007	350	0.002	1)
着色料(タール)	168-2	食用赤色4号アルミニウムレーキ	2	60	0	0				
着色料(タール)	169	食用赤色102号	2	10,448	16,000	12,160	0.260	200	0.130	
着色料(タール)	170	食用赤色104号	2	791	860	688	0.015			
着色料(タール)	171	食用赤色105号	2	142	200	144	0.003			
着色料(タール)	172	食用赤色106号	2	1,782	2,300	1,852	0.040			
着色料(タール)	173	食用黄色4号	2	24,533	33,000	16,800	0.36	375	0.960	1)
着色料(タール)	173-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	2	2,280	0	0				
着色料(タール)	174	食用黄色5号	2	10,140	11,000	8,800	0.19	125	0.151	1)
着色料(タール)	174-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	2	1,500	0	0				
着色料(タール)	175	食用緑色3号	2	0	0	0		1,250		
着色料(タール)	175-2	食用緑色3号アルミニウムレーキ	2	0	0	0				
着色料(タール)	176	食用青色1号	2	3,827	4,500	3,600	0.08	625	0.012	1)
着色料(タール)	176-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	2	1,020	0	0				
着色料(タール)	177	食用青色2号	2	569	690	552	0.012	250	0.005	1)
着色料(タール)	177-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	2	160	0	0				
着色料	78	β-カロテン	3	4,588	6,000	4,800	0.103	250	0.04	
着色料	137	三二酸化鉄	3	0	20	16	0.0003	25	0.0014	
着色料	213	鉄クロロフィリンナトリウム	3	527	500	400	0.009	設定なし		
着色料	221	銅クロロフィリンナトリウム	3	4,720	4,700	3,760	0.080	750	0.011	
着色料	222	銅クロロフィル	3	998	1,000	800	0.017	750	0.002	
着色料	239	二酸化チタン	3	4,595	4,600	3,680	0.079	制限なし		
着色料	246	ノルビキシンカリウム	3	33,624	36,000	15,840	0.330	30	1.1	2)
着色料	247	ノルビキシンナトリウム	3	3,000	—	—	—	30	—	2)

用途名	添加物番号	品名	章	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B%)	注
保存料	29	安息香酸	4	205	344,600	275,700	5.901	250	2.36	3)
保存料	30	安息香酸ナトリウム	4	406,610	—	—	—	—	—	3)
保存料	191	ソルビン酸	4	450,000	961,100	768,900	16.46	1,250	1.32	4)
保存料	192	ソルビン酸カリウム	4	685,120	—	—	—	—	—	4)
保存料	215	デヒドロ酢酸ナトリウム	4	44,000	44,000	35,200	0.75	—	—	—
保存料	249	パラオキシ安息香酸イソプロピル	4	2,700	8,900	7,100	0.15	500	0.04	5) 6)
保存料	250	パラオキシ安息香酸イソプロピル	4	3,600	—	—	—	—	—	5)
保存料	251	パラオキシ安息香酸エチル	4	0	—	—	—	—	—	5)
保存料	252	パラオキシ安息香酸ブチル	4	6,000	—	—	—	—	—	5)
保存料	253	パラオキシ安息香酸プロピル	4	0	—	—	—	—	—	5)
保存料	292	プロピオン酸	4	8,375	100,400	80,300	1.72	制限なし	—	7)
保存料	295	プロピオン酸カルシウム	4	72,000	—	—	—	—	—	7)
保存料	296	プロピオン酸ナトリウム	4	45,000	—	—	—	—	—	7)
殺菌剤・漂白剤	2	亜塩素酸ナトリウム	5	8,198	10,000	0	0	—	—	—
殺菌剤・漂白剤	22	亜硫酸ナトリウム	5	171,700	200,000	160,000	☆ 3.42	—	—	8)
殺菌剤・漂白剤	72	過酸化水素	5	1,850,000	260,000	0	0	—	—	—
殺菌剤・漂白剤	113	高度サラン粉	5	732,000	250,000	0	0	—	—	—
殺菌剤・漂白剤	138	次亜塩素酸水	5	0	0	0	0	—	—	—
殺菌剤・漂白剤	139	次亜塩素酸ナトリウム	5	122,509,930	200,000	160,000	3.42	—	—	9)
殺菌剤・漂白剤	140	次亜硫酸ナトリウム	5	560,000	150,000	120,000	☆ 2.56	—	—	8)
殺菌剤・漂白剤	235	二酸化硫黄	5	168,000	60,000	48,000	☆ 1.02	35	16.68	8) 10)
殺菌剤・漂白剤	271	ピロ亜硫酸カリウム	5	0	15,000	12,000	☆ 0.25	—	—	8)
殺菌剤・漂白剤	272	ピロ亜硫酸ナトリウム	5	240,000	240,000	192,000	☆ 4.10	—	—	8)
糊料	24	アルギン酸アンモニウム	6	0	0	0	—	—	—	—
糊料	25	アルギン酸カリウム	6	350	400	320	0.01	—	—	—
糊料	26	アルギン酸カルシウム	6	2,000	2,000	1,600	0.03	—	—	—
糊料	27	アルギン酸ナトリウム	6	532,000	532,000	426,000	9.11	—	—	—
糊料	28	アルギン酸プロピレングリコールエステル	6	622,000	622,000	498,000	10.65	—	—	—
糊料	74	カゼインナトリウム	6	5,337,403	5,337,000	4,270,000	91.37	—	—	—
糊料	76	カルボキシメチルセルロースカルシウム	6	3,500	3,500	2,800	0.06	—	—	—
糊料	77	カルボキシメチルセルロースナトリウム	6	485,868	486,000	389,000	8.32	—	—	—
糊料	218	デンブングリコール酸ナトリウム	6	1,200	1,200	1,000	0.02	—	—	—
糊料	219	デンブングリコール酸エステルナトリウム	6	0	0	0	—	—	—	—
糊料	310	ポリアクリル酸ナトリウム	6	200,000	20,000	16,000	0.34	—	—	—
糊料	312	ポリビニルピロリドン	6	200,000	200,000	0	—	—	—	—
糊料	325	メチルセルロース	6	10,600	11,000	8,800	0.19	—	—	—
酸化防止剤	55	エチレンジアミン四酢酸カルシウムナトリウム	7	2,550	5,000	4,000	0.086	125	0.07	—
酸化防止剤	56	エチレンジアミン四酢酸ナトリウム	7	662	0	0	—	—	—	—



用途名	添加物 番号	品名	章	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B%)	注
酸化防止剤	58	エリソルビン酸	7	2,000	439,000	351,000	4.89	特定せず		11)
酸化防止剤	59	エリソルビン酸ナトリウム	7	535,517	—	—	—	—		11)
酸化防止剤	85	クエン酸イソプロピル	7	0	100	80	0.002	700	0.0003	
酸化防止剤	142	L-アスコルビン酸塩	7	6,800	10,000	0				
酸化防止剤	149	ジブチルヒドロキシトルエン	7	30,001	20,000	16,000	0.34	15	2.3	
酸化防止剤	223	dl- $\alpha$ -トコフェロール	7	11,649	11,600	9,280	0.20	100	0.2	
酸化防止剤	287	ブチルヒドロキシアニソール	7	7,001	20,000	16,000	0.34	25	1.4	
酸化防止剤	309	没食子酸プロピル	7	3,000	2,000	1,600	0.034	70	0.05	
発色剤	5	亜硝酸ナトリウム	8	142,000	54,400	13,300	0.284	3	9.4	12)
発色剤	164	硝酸カリウム	8	42,000	42,000	1,300	0.027	3	0.9	12)
発色剤	165	硝酸ナトリウム	8	33,001	33,000	1,800	0.040	3	1.3	12)
防ばい剤	46	イマザリル	9	0	0	320	0.0068	2	0.45	
防ばい剤	70	オルトフェニルフェノール	9	0	0	134	0.0029	20	0.015	
防ばい剤	70-2	オルトフェニルフェノールナトリウム	9	0	0	0				
防ばい剤	148	ジフェニル	9	0	0	0				
防ばい剤	200	チアベンダゾール	9	0	0	291	0.0062	5	0.12	
ガムベース	50	エステルガム	10	83,000	1,150,000	0				
ガムベース	127	酢酸ビニル樹脂	10	1,166,000	2,350,000	0				
ガムベース	311	ポリイソブチレン	10	3,246,000	970,000	0				
ガムベース	313	ポリブテン	10	800,000	130,000	0				
調味料	11	L-アスパラギン酸ナトリウム	11	9,500	9,500	7,600	0.162			
調味料	21	DL-アラニン	11	2,005,950	2,010,000	1,610,000	34.4			
調味料	23	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	11	300	300	240	0.00513			
調味料	45	5'-イノシン酸ナトリウム	11	1,692,500	1,630,000	1,304,000	27.9	特定せず		
調味料	48	5'-ウリジル酸ナトリウム	11	0	0	0.8	0.00002			
調味料	83	5'-グアニル酸ナトリウム	11	78,500	78,500	62,800	1.34	特定せず		
調味料	92	グリシン	11	7,685,840	7,540,000	6,030,000	129			
調味料	103	L-グルタミン酸	11	21,812,016	15,000	12,000	0.256	特定せず		
調味料	104	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	105	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	106	L-グルタミン酸ナトリウム	11	125,395,246	149,000,000	119,000,000	2540	特定せず		
調味料	107	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	143	5'-シチジル酸ナトリウム	11	1,000	1,000	800	0.0171			
調味料	209	L-チアニン	11	14,000	14,000	11,200	0.239			
調味料	343	5'-リボスクレオチドカルシウム	11	30,000	30,000	24,000	0.513	特定せず		
調味料	344	5'-リボスクレオチドナトリウム	11	3,210,110	3,210,000	2,568,000	54.9	特定せず		
乳化剤	94	グリセリン脂肪酸エステル	12	10,433,668	13,300,000	9,920,000	212.3	限定せず		13)
乳化剤	178	シヨ糖脂肪酸エステル	12	4,186,754	4,200,000	3,130,000	67.0	1,500	4.5	

用途名	添加物番号	品名	章	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B %)	注
乳化剤	188	ステアロイル乳酸カルシウム	12	206,287	210,000	170,000	3.6	1,000	0.36	
乳化剤	189	ソルビタン脂肪酸エステル	12	1,309,722	1,300,000	1,040,000	22.3	1,250	1.8	
乳化剤	299	プロピレングリコール脂肪酸エステル	12	1,322,001	1,100,000	880,000	18.8	1,250	1.5	
強化剤(アミノ酸系)	44	L-イソロイシン	13	87,761	87,767	70,200	1.50			
強化剤(アミノ酸系)	226	DL-トリプトファン	13	0	0	0				
強化剤(アミノ酸系)	227	L-トリプトファン	13	3,000	3,000	2,400	0.0514			
強化剤(アミノ酸系)	229	DL-トレオニン	13	0	0	0				
強化剤(アミノ酸系)	230	L-トレオニン	13	5,063	5,063	4,000	0.0855			
強化剤(アミノ酸系)	255	L-バリン	13	75,989	75,989	60,800	1.30			
強化剤(アミノ酸系)	259	L-ヒスチジン塩酸塩	13	31,000	31,000	24,800	0.531			
強化剤(アミノ酸系)	278	L-フェニルアラニン	13	5,040	5,040	4,000	0.0855			
強化剤(アミノ酸系)	321	DL-メチオニン	13	12,891	12,891	10,300	0.221			
強化剤(アミノ酸系)	322	L-メチオニン	13	1,278	1,278	1,000	0.0214			
強化剤(アミノ酸系)	339	L-リシンL-アスパラギン酸塩	13	0	0	0				
強化剤(アミノ酸系)	340	L-リシン塩酸塩	13	64,900	64,900	51,900	1.11			
強化剤(アミノ酸系)	341	L-リシンL-グルタミン酸塩	13	300	300	0				
強化剤(ビタミンC)	6	L-アスコルビン酸	14	6,351,622	6,352,000	3,557,000	76.120			14)
強化剤(ビタミンC)	7	L-アスコルビン酸2-グルコシド	14	1,300	1,300	379	0.008			14)
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				14)
強化剤(ビタミンC)	9	L-アスコルビン酸ナトリウム	14	3,790,521	3,791,000	1,491,000	31.907			14)
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	22,451	22,500	5,342	0.114	63	0.18	14) 15)
強化剤(ビタミンD)	60	エルゴカルシフェロール	14	0	0	0				
強化剤(ビタミンD)	117	コレカルシフェロール	14	32	260	125	0.003			
強化剤(ビタミンB1)	150	ジベンゾイルチアミン	14	260	300	122	0.003			
強化剤(ビタミンB1)	151	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	14	3,300	3,300	1,148	0.025			
強化剤(ビタミンB1)	201	チアミン塩酸塩	14	28,320	30,100	14,448	0.309			
強化剤(ビタミンB1)	202	チアミン硝酸塩	14	12,940	16,500	8,158	0.175			
強化剤(ビタミンB1)	203	チアミンセチル硫酸塩	14	0	0	0				
強化剤(ビタミンB1)	204	チアミンチオシアン酸塩	14	0	0	0				
強化剤(ビタミンB1)	205	チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩	14	400	400	142	0.003			
強化剤(ビタミンB1)	206	チアミンラウリル硫酸塩	14	9,200	9,200	2,263	0.048			
強化剤(ビタミンE)	224	トコフェロール酢酸エステル	14	0	0	0				
強化剤(ビタミンE)	225	d- $\alpha$ -トコフェロール酢酸エステル	14	170	200	117	0.003	100	0.003~0.03	16)
強化剤(ナイアシン)	233	ニコチン酸	14	18,100	18,100	10,860	0.232			
強化剤(ナイアシン)	234	ニコチン酸アミド	14	130,320	130,300	63,169	1.352			
強化剤(パントテン酸)	256	パントテン酸カルシウム	14	36,775	36,800	20,225	0.433			
強化剤(パントテン酸)	257	パントテン酸ナトリウム	14	0	0	0				
強化剤	258	ピオチン	14	13	13	8	0.0002			

用途名	添加物番号	品名	草	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B%)	注
強化剤(ビタミンB1)	260	ビスベンチアミン	14	0	0	0	0			
強化剤(ビタミンA)	261	ビタミンA	14	0	0	0	0			17) 18)
強化剤(ビタミンA)	262	ビタミンA脂肪酸エステル	14	4,866	9,800	4,704	0.101			
強化剤	270	ピリドキシン塩酸塩	14	20,460	35,500	17,530	0.375			19)
強化剤	328	メチルヘスペルジン	14	5,163	5,200	2,912	0.062			
強化剤	332	葉酸	14	636	600	336	0.007			
強化剤(ビタミンB2)	345	リボフラビン	14	13,910	17,100	9,576	0.205	25	0.93	20)
強化剤(ビタミンB2)	346	リボフラビン酪酸エステル	14	326	300	103	0.002			
強化剤(ビタミンB2)	347	リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム	14	2,753	2,800	1,230	0.026			
香料	14	アセトアルデヒド	15	157	160	128	0.003			
香料	15	アセト酢酸エチル	15	41,625	41,000	32,800	0.702			
香料	16	アセトフェノン	15	224	220	176	0.004			
香料	18	アニスアルデヒド	15	185	190	152	0.003			
香料	19	アミルアルコール	15	240	240	192	0.004			
香料	20	α-アミルシンナムアルデヒド	15	29	30	24	0.001	35	0.001	
香料	31	アントラニル酸メチル	15	10,996	10,000	8,000	0.171	75	0.228	
香料	33	イオノン	15	128	130	104	0.002			
香料	35	イソamilアルコール	15	1,415	1,400	1,120	0.024			
香料	36	イソイゲノール	15	50	50	40	0.001			
香料	37	イソ吉草酸イソアミル	15	4,407	4,400	3,520	0.075			
香料	38	イソ吉草酸エチル	15	4,494	4,500	3,600	0.077			
香料	39	イソチオシアネート類	15	995	1,000	800	0.017			
香料	40	イソチオシアン酸アリル	15	39,452	39,500	31,600	0.676			
香料	41	イソブタノール	15	701	700	560	0.012			
香料	42	イソブチルアルデヒド	15	2	2	2	0.00003			
香料	43	イソプロパノール	15	2,134	2,100	1,680	0.036			
香料	47	インドール及びその誘導体	15	25	25	20	0.0003			
香料	49	γ-ウンデカラクトン	15	5,117	5,200	4,160	0.089	63	0.142	
香料	51	エステル類	15	436,533	436,000	348,800	7.466			
香料	52	2-エチル-3,5-ジメチルピラジン及び2-エチル-3,6-ジメチルピラジンの混合物	15	23	23	18	0.0004			
香料	53	エチルバニリン	15	24,297	24,300	19,440	0.416	150	0.277	
香料	54	2-エチル-3-メチルピラジン	15	5	5	4	0.0001			
香料	57	エーテル類	15	13,059	13,000	10,400	0.223			
香料	67	オイゲノール	15	990	990	792	0.017	125	0.014	
香料	68	オクタノール	15	1,702	1,700	1,360	0.029	5	0.582	
香料	69	オクタノール	15	1,215	1,200	960	0.021			
香料	79	ギ酸イソアミル	15	302	300	240	0.005			
香料	80	ギ酸ゲラニル	15	54	50	40	0.001			

用途名	添加物番号	品名	草	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B %)	注
香料	81	ギ酸シトロネリル	15	55	60	48	0.001			
香料	108	ケイ皮酸	15	47	50	40	0.001			
香料	109	ケイ皮酸エチル	15	794	790	632	0.014			
香料	110	ケイ皮酸メチル	15	875	880	704	0.015			
香料	111	ケトン類	15	36,662	100,000	80,000	1.712			
香料	112	ゲラニオール	15	1,612	1,600	1,280	0.027			
香料	119	酢酸イソアミル	15	47,019	47,000	37,600	0.805	150	0.537	
香料	120	酢酸エチル	15	21,590	22,000	17,600	0.377	1,250	0.030	
香料	121	酢酸ゲラニル	15	1,278	1,300	1,040	0.022	25	0.089	
香料	122	酢酸シクロヘキシル	15	261	260	208	0.004			
香料	123	酢酸シトロネリル	15	352	350	280	0.006			
香料	124	酢酸シンナミル	15	69	70	56	0.001			
香料	125	酢酸テルピニル	15	404	400	320	0.007			
香料	128	酢酸フェネチル	15	32	30	24	0.001			
香料	129	酢酸ブチル	15	12,031	12,000	9,600	0.205			
香料	130	酢酸ベンジル	15	2,287	2,300	1,840	0.039			
香料	131	酢酸イーメンチル	15	4,426	4,400	3,520	0.075			
香料	132	酢酸リナリル	15	1,767	1,800	1,440	0.031	25	0.123	
香料	135	サリチル酸メチル	15	4,137	4,100	3,280	0.070			
香料	141	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	15	1,708	1,700	1,360	0.029			
香料	144	シトラール	15	9,329	9,300	7,440	0.159	25	0.637	
香料	145	シトロネラール	15	109	110	88	0.002			
香料	146	シトロネロール	15	790	790	632	0.014	25	0.054	
香料	147	1,8-シネオール	15	2,766	2,800	2,240	0.048			
香料	152	脂肪酸類	15	67,338	67,000	53,600	1.147			
香料	153	脂肪酸高級アルコール類	15	236,883	6,000	4,800	0.103			
香料	154	脂肪酸高級アルデヒド類	15	10,973	11,000	8,800	0.188			
香料	155	脂肪酸高級炭化水素類	15	352	350	280	0.006			
香料	180	シンナミルアルコール	15	909	910	728	0.016			
香料	181	シンナムアルデヒド	15	10,280	10,300	8,240	0.176			
香料	207	チオエーテル類	15	14,988	15,000	12,000	0.257			
香料	208	チオール類	15	184	180	144	0.003			
香料	210	デカナール	15	1,055	1,100	880	0.019			
香料	211	デカノール	15	143	140	112	0.002			
香料	212	デカン酸エチル	15	557	560	448	0.010			
香料	214	2,3,5,6-テトラメチルピラジン	15	23	0	0				
香料	216	テルピネオール	15	2,465	2,500	2,000	0.043			
香料	217	テルペン系炭化水素類	15	19,820	20,000	16,000	0.342			



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	添加物 番号	品名	章	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B%)	注
香料	228	2,3,5-トリメチルピラジジン	15	206	210	168	0.004			
香料	245	γ-ノナラクトン	15	3,040	3,000	2,400	0.051	63	0.082	
香料	248	バニリン	15	199,191	200,000	160,000	3.425			
香料	254	パラメチルアセトフェノン	15	44	40	32	0.001			
香料	263	ヒドロキシシトロネラル	15	311	310	248	0.005			
香料	264	ヒドロキシシトロネラルジメチルアセトアール	15	0	0	0				
香料	267	ピペロナール	15	1,652	1,700	1,360	0.029			
香料	279	フェニル酢酸イソアミル	15	97	100	80	0.002			
香料	280	フェニル酢酸イソブチル	15	70	70	56	0.001			
香料	281	フェニル酢酸エチル	15	222	220	176	0.004			
香料	282	フェノールエーテル類	15	20,011	20,000	16,000	0.342			
香料	283	フェノール類	15	839	840	672	0.014			
香料	285	ブタノール	15	0	0	0				
香料	286	ブチルアルデヒド	15	0	0	0				
香料	290	フルフラール及びその誘導体	15	2,365	2,400	1,920	0.041	25	0.164	
香料	291	プロパノール	15	690	690	552	0.012			
香料	293	プロピオン酸イソアミル	15	1,297	1,300	1,040	0.022			
香料	294	プロピオン酸エチル	15	34,721	34,700	27,760	0.594			
香料	297	プロピオン酸ベンジル	15	287	290	232	0.005			
香料	300	ヘキサン酸	15	3,163	3,200	2,560	0.055			
香料	301	ヘキサン酸アリル	15	10,160	10,000	8,000	0.171	7	2.634	
香料	302	ヘキサン酸エチル	15	7,397	7,400	5,920	0.127			
香料	303	ヘプタン酸エチル	15	537	540	432	0.009	125	0.007	
香料	304	1-ペリラルアルデヒド	15	3,803	3,800	3,040	0.065			
香料	305	ベンジルアルコール	15	42,040	42,000	33,600	0.719	250	0.288	
香料	306	ベンズアルデヒド	15	6,372	6,400	5,120	0.110	250	0.044	
香料	307	芳香族アルコール類	15	9,727	9,700	7,760	0.166			
香料	308	芳香族アルデヒド類	15	2,152	2,200	1,760	0.038			
香料	316	d-ボルネオール	15	340	340	272	0.006			
香料	317	マルトール	15	66,201	66,200	52,960	1.134	50	2.267	
香料	323	N-メチルアントラニル酸メチル	15	1,110	1,100	880	0.019	10	0.188	
香料	324	5-メチルキノキサリン	15	1	0	0				
香料	326	メチルβ-ナフチルケトン	15	121	120	96	0.002			
香料	327	2-メチルブタノール	15	0	0	0				
香料	329	dl-メントール	15	863	860	688	0.015	200	0.007	
香料	330	l-メントール	15	157,947	200,000	160,000	3.425	200	1.712	
香料	333	酪酸	15	17,337	17,300	13,840	0.296			
香料	334	酪酸イソアミル	15	21,867	22,000	17,600	0.376	150	0.251	



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	添加物番号	品名	草	純食品向け出荷量(kg)	純食品向け査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量(mg/人/日)A	ADI(mg/人/日)B	ADI比(A/B)%	注
香料	335	酪酸エチル	15	43,170	43,000	34,400	0.736	750	0.098	
香料	336	酪酸シクロヘキシル	15	280	280	224	0.005			
香料	337	酪酸ブチル	15	1,184	1,200	960	0.021			
香料	338	ラクトン類	15	11,615	12,000	9,600	0.205			
香料	342	リナロール	15	6,419	6,500	5,200	0.111	25	0.445	
その他用途添加物(溶剤)	17	アセトン	16	140,000	140,000	0		現在の使用を認める		
その他用途添加物(製造用剤)	34	イオン交換樹脂	16	2,420,600	2,420,000	0				
その他用途添加物(被膜剤)	71	オレイン酸ナトリウム	16	0	0	0				
その他用途添加物(小麦粉改良剤)	73	過酸化ベンゾイル	16	0	0	0				
その他用途添加物(小麦粉改良剤)	75	過硫酸アンモニウム	16	4,000	4,000	0				
その他用途添加物(溶剤)	93	グリセリン	16	4,748,342	3,100,000	2,480,000	53.082	特定しない		
その他用途添加物(保水剤)	118	コンドロイチン硫酸ナトリウム	16	370	370	296	0.006			
その他用途添加物(小麦粉改良剤)	157	臭素酸カリウム	16	9,900	9,900	0				
その他用途添加物(消泡剤)	179	シリコーン樹脂	16	250,000	250,000	20,000	0.430	75	0.573	
その他用途添加物(栄養強化剤)	186	ステアリン酸カルシウム	16	11,450	0	0				
その他用途添加物(栄養強化剤)	187	ステアリン酸マグネシウム	16	710	0	0				
その他用途添加物(その他)	231	ナタマイシン	16	0	0	0				
その他用途添加物(その他)	232	ナトリウムメトキシド	16	9,700	9,700	0				
その他用途添加物(小麦粉改良剤)	236	二酸化塩素	16	0	0	0				
その他用途添加物(糊料)	265	ヒドロキシプロピルセルロース	16	3,840	0	0				
その他用途添加物(糊料)	266	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	16	7,500	0	0				
その他用途添加物(防虫剤)	268	ピペロニルブトキシド	16	0	0	0				
その他用途添加物(固結防止剤)	284	フェロシアン化物	16	0	0	0				
その他用途添加物(固結防止剤)	284-1	フェロシアン化カリウム	16	0	0	0				
その他用途添加物(固結防止剤)	284-2	フェロシアン化カルシウム	16	0	0	0				
その他用途添加物(固結防止剤)	284-3	フェロシアン化ナトリウム	16	0	0	0				
その他用途添加物(溶剤)	298	プロピレングリコール	16	7,840,530	2,700,000	2,160,000	46.233	1,250	3.699	
その他用途添加物(被膜剤)	331	モルホリン脂肪酸塩	16	178,541	180,000	0				
有機酸類(強化剤)	1-1	亜鉛塩類(グルコン酸亜鉛)	17	17,000	20,000	16,000	0.34			21)
有機酸類(酸味料)	4	アジピン酸	17	310,000	310,000	248,000	5.3			
有機酸類(酸味料)	84	クエン酸(無水物換算)	17	16,336,714	22,000,000	17,600,000	376.6			22)
有機酸類(酸味料)	86	クエン酸-カリウム	17	100	100	100	0.002			22)
有機酸類(酸味料)	86-2	クエン酸三カリウム	17	335,000	340,000	272,000	5.8			22)
有機酸類(強化剤)	87	クエン酸カルシウム	17	90,400	90,000	72,000	1.5			22)
有機酸類(強化剤)	88	クエン酸第一鉄ナトリウム	17	42,917	45,000	36,000	0.8			22)
有機酸類(強化剤)	89	クエン酸鉄	17	3,660	4,000	3,200	0.07			22)
有機酸類(強化剤)	90	クエン酸鉄アンモニウム	17	5,000	5,000	4,000	0.09			22)
有機酸類(調味料)	91	クエン酸三ナトリウム	17	8,596,647	9,000,000	7,200,000	154.1			22)

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	添加物番号	品名	章	純食品向け出荷量(kg)	純食品向け査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量(mg/人/日)A	ADI(mg/人/日)B	ADI比(A/B%)	注
有機酸類(強化剤)	95	グリセロリン酸カルシウム	17	7,290	7,000	5,600	0.12			
有機酸類(酸味料)	97	グルコノデルタラクトン	17	1,630,000	2,000,000	1,600,000	34.2			21)
有機酸類(酸味料)	98	グルコン酸	17	450,000	225,000	180,000	3.9			21)
有機酸類(酸味料)	99	グルコン酸カリウム	17	100	100	100	0.002			21)
有機酸類(強化剤)	100	グルコン酸カルシウム	17	48,100	300,000	240,000	5.1			21)
有機酸類(酸味料)	101	グルコン酸第一鉄	17	0	0	0				
有機酸類(酸味料)	102	グルコン酸ナトリウム	17	300,000	300,000	240,000	5.1			
有機酸類(酸味料)	114	コハク酸	17	1,700,621	700,000	560,000	12.0			
有機酸類(調味料)	115	コハク酸一ナトリウム	17	35,000	60,000	48,000	1.0			23)
有機酸類(調味料)	116	コハク酸二ナトリウム	17	2,001,202	1,700,000	1,360,000	29.1			23)
有機酸類(製造用剤)	126	酢酸ナトリウム	17	6,219,184	6,000,000	4,800,000	102.7			24)
有機酸類(製造用剤)	156	シュウ酸	17	307,000	700,000	0				
有機酸類	158	DL-酒石酸	17	460	0	0				
有機酸類	159	L-酒石酸	17	1,461,981	1,500,000	1,200,000	25.7	1,500	1.71	25)
有機酸類	160	DL-酒石酸水素カリウム	17	0	0	0				
有機酸類	161	L-酒石酸水素カリウム	17	347,350	300,000	240,000	5.1	1,500	0.34	26)
有機酸類	162	DL-酒石酸ナトリウム	17	0	0	0				
有機酸類	163	L-酒石酸ナトリウム	17	348,000	250,000	200,000	4.3			
有機酸類	220-1	銅塩類(グルコン酸銅)	17	2,200	2,000	1,600	0.034			21)
有機酸類(酸味料)	240	乳酸	17	4,724,160	4,000,000	3,200,000	68.5			27)
有機酸類(強化剤)	241	乳酸カルシウム	17	2,919,170	2,900,000	2,320,000	49.6			28)
有機酸類(強化剤)	242	乳酸鉄	17	300	300	200	0.005			28)
有機酸類(調味料)	243	乳酸ナトリウム(60%)	17	2,609,150	2,600,000	1,248,000	26.7			28) 29)
有機酸類(酸味料)	269	水酢酸	17	683,800	1,200,000	960,000	20.5			
有機酸類(酸味料)	288	フマル酸	17	1,070,000	1,800,000	1,440,000	30.8			30)
有機酸類(調味料)	289	フマル酸一ナトリウム	17	783,300	500,000	400,000	8.6			30)
有機酸類(酸味料)	356	DL-リンゴ酸	17	7,508,160	4,000,000	3,200,000	68.5			31)
有機酸類(調味料)	357	DL-リンゴ酸ナトリウム	17	494,000	900,000	720,000	15.4			31)
無機化合物(カルシウム剤)	63	塩化カルシウム	18	1,737,531	1,700,000	1,360,000	29.11			
無機化合物(カルシウム剤)	183	水酸化カルシウム	18	13,218,050	120,000	96,000	2.05			
無機化合物(カルシウム剤)	195	炭酸カルシウム	18	7,270,449	7,000,000	5,120,000	109.58			
無機化合物(カルシウム剤)	274	ピロリン酸二水素カルシウム	18	96,775	100,000	80,000	1.71	リンとして3,500	0.014	32)
無機化合物(カルシウム剤)	352	硫酸カルシウム	18	2,982,800	7,000,000	3,800,000	81.33			
無機化合物(カルシウム剤)	360	リン酸三カルシウム	18	368,399	370,000	296,000	6.33	リンとして3,500	0.018	32)
無機化合物(カルシウム剤)	366	リン酸一水素カルシウム	18	150,574	150,000	120,000	2.57	リンとして3,500	0.012	32)
無機化合物(カルシウム剤)	367	リン酸二水素カルシウム	18	564,795	560,000	448,000	9.59	リンとして3,500	0.067	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	273	ピロリン酸四カリウム	19	3,600	4,000	3,000	0.06	リンとして3,500	0.0003	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	275	ピロリン酸二水素二ナトリウム	19	926,800	927,000	742,000	15.88	リンとして3,500	0.1266	32)

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	添加物番号	品名	草	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B %)	注
無機化合物(リン酸化化合物)	277	ピロリン酸四ナトリウム	19	2,463,015	1,000,000	800,000	17.12	リンとして3,500	0.114	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	314	ポリリン酸カリウム	19	88,000	88,000	70,000	1.51	リンとして3,500	0.0111	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	315	ポリリン酸ナトリウム	19	3,375,330	1,700,000	1,360,000	29.11	リンとして3,500	0.2163	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	319	メタリン酸カリウム	19	34,000	10,000	8,000	0.17	リンとして3,500	0.0014	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	320	メタリン酸ナトリウム	19	1,584,050	1,200,000	960,000	20.54	リンとして3,500	0.176	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	359	リン酸三カリウム	19	154,250	154,000	123,000	2.63	リンとして3,500	0.0083	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	361	リン酸三マグネシウム	19	11,520	12,000	10,000	0.21	リンとして3,500	0.0014	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	362	リン酸水素ニアンモニウム	19	235,500	30,000	24,000	0.51	リンとして3,500	0.0040	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	363	リン酸二水素アンモニウム	19	118,950	20,000	16,000	0.34	リンとして3,500	0.0023	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	364	リン酸水素ナトリウム	19	563,000	563,000	450,000	9.63	リンとして3,500	0.0489	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	365	リン酸二水素ナトリウム	19	562,305	562,000	450,000	9.62	リンとして3,500	0.0629	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	368	リン酸水素二ナトリウム	19	1,351,263	600,000	480,000	10.27	リンとして3,500	0.064	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	369	リン酸二水素ナトリウム	19	688,076	300,000	240,000	5.14	リンとして3,500	0.038	32)
無機化合物(リン酸化化合物)	370	リン酸三ナトリウム	19	748,254	300,000	240,000	5.14	リンとして3,500	0.0277	32)
無機化合物(アルカリ)	32	アンモニア	20	0	200000	0				
無機化合物(酸)	66	塩酸	20	96,721,510	95,000,000	0				
無機化合物(アルカリ)	182	水酸化カリウム	20	10,556,151	1,100,000	0				
無機化合物(アルカリ)	184	水酸化ナトリウム	20	161,961,982	75,000,000	0				
無機化合物(アルカリ)	194	炭酸カリウム(無水)	20	10,057,000	2,500,000	1,360,000	29.10			
無機化合物(アルカリ)	197	炭酸水素ナトリウム	20	19,987,027	12,000,000	5,760,000	123.26			
無機化合物(アルカリ)	198	炭酸ナトリウム	20	5,140,000	10,000,000	1,120,000	23.97			
無機化合物(酸)	348	硫酸	20	2,219,000	4,500,000	0				
無機化合物(酸)	358	リン酸	20	15,652,081	1,700,000	520,000	11.13			
無機化合物(ミョウバン)	349	硫酸アルミニウムアンモニウム	21	135,000	135,000	107,000	1.8	7	2.8	33) 34)
無機化合物(ミョウバン)	350	硫酸アルミニウムカリウム	21	1,880,000	1,880,000	1,720,000	29.5	7	43	33) 34)
無機化合物(その他)	1-2	亜鉛塩類(硫酸亜鉛)	22	8,700	8,700	6,960	0.15			
無機化合物(その他)	3	亜酸化窒素	22	0	400	320	0.0068	特定せず		
無機化合物(その他)	61	塩化アンモニウム	22	0	10000	0		限定しない		35)
無機化合物(その他)	62	塩化カリウム	22	1,537,615	3,537,000	2,829,600	60.6	制限しない		
無機化合物(その他)	64	塩化第二鉄	22	0	200	160	0.0034			
無機化合物(その他)	65	塩化マグネシウム	22	7,204,000	2,500,000	1,028,000	22.3			
無機化合物(その他)	136	酸化マグネシウム	22	225,900	225,900	180,720	3.87			
無機化合物(その他)	193	炭酸アンモニウム	22	21000	21,000	0		限定しない		35)
無機化合物(その他)	196	炭酸水素アンモニウム	22	1,400,000	1,400,000	0		限定しない		35)
無機化合物(その他)	199	炭酸マグネシウム	22	287,795	751,000	600,800	12.9			
無機化合物(その他)	220-2	銅塩類(硫酸銅)	22	100	100	80	0.0017			
無機化合物(その他)	237	二酸化ケイ素	22	1,603,501	32,600	26,080	0.56	特定せず		
無機化合物(その他)	238	二酸化炭素	22	173,456,953	173,457,000	12,000,000	2.18	特定せず		

用途名	添加物 番号	品名	章	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B%)	注
無機化合物(その他)	276	ピロリン酸第二鉄	22	74,500	74,500	59,600	1.28			
無機化合物(その他)	351	硫酸アンモニウム	22	35,500	35,500	28,400	0.61	限定しない		35)
無機化合物(その他)	353	硫酸第一鉄	22	125,800	125,800	75,480	1.62			
無機化合物(その他)	354	硫酸ナトリウム	22	44,100	138,700	110,960	2.38	特定せず		36)
無機化合物(その他)	355	硫酸マグネシウム	22	465,000	1,182,000	945,000	20.2			37)
				1,021,300,841	790,451,527	334,628,499	7,108.172			



表3-2 指定添加物 一日平均摂取量 総括表(添加物番号順)

用途名	添加物番号	品名	章	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B %)	注
有機酸類(強化剤)	1-1	亜鉛塩類(グルコン酸亜鉛)	17	17,000	20,000	16,000	0.34			21)
無機化合物(その他)	1-2	亜鉛塩類(硫酸亜鉛)	22	8,700	8,700	6,960	0.15			
殺菌剤・漂白剤	2	亜硫酸ナトリウム	5	8,198	10,000	0	0			
無機化合物(その他)	3	亜酸化窒素	22	0	400	320	0.0068	特定せず		
有機酸類(酸味料)	4	アジピン酸	17	310,000	310,000	248,000	5.3			
発色剤	5	亜硝酸ナトリウム	8	142,000	54,400	13,300	0.284	3.0	9.4	12)
強化剤(ビタミンC)	6	L-アスコルビン酸	14	6,351,622	6,352,000	3,557,000	76.120			
強化剤(ビタミンC)	7	L-アスコルビン酸2-グルコシド	14	1,300	1,300	379	0.008			14)
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			14)
強化剤(ビタミンC)	9	L-アスコルビン酸ナトリウム	14	3,790,521	3,791,000	1,491,000	31.907			14)
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	22,451	22,500	5,342	0.114	62.5	0.18	14) 15)
調味料	11	L-アスパラギン酸ナトリウム	11	9,500	9,500	7,600	0.162			
甘味料	12	アスパルテーム	1	200,060	180,000	144,000	3.08	2,000	0.15	
甘味料	13	アセルフアムカリウム	1	115,710	110,000	88,000	1.88	750	0.25	
香料	14	アセトアルデヒド	15	157	160	128	0.003			
香料	15	アセト酢酸エチル	15	41,625	41,000	32,800	0.702			
香料	16	アセトフェノン	15	224	220	176	0.004			
その他用途添加物(溶剤)	17	アセトン	16	140,000	140,000	0		現在の使用を認める		
香料	18	アニスアルデヒド	15	185	190	152	0.003			
香料	19	アミルアルコール	15	240	240	192	0.004			
香料	20	α-アミルシンナムアルデヒド	15	29	30	24	0.001	35	0.001	
調味料	21	DL-アラニン	11	2,005,950	2,010,000	1,610,000	34.4			
殺菌剤・漂白剤	22	亜硫酸ナトリウム	5	171,700	200,000	160,000	☆3.42			8)
調味料	23	L-アルギニンL-グルタミン酸塩	11	300	300	240	0.00513			
糊料	24	アルギン酸アンモニウム	6	0	0	0				
糊料	25	アルギン酸カリウム	6	350	400	320	0.01			
糊料	26	アルギン酸カルシウム	6	2,000	2,000	1,600	0.03			
糊料	27	アルギン酸ナトリウム	6	532,000	532,000	426,000	9.11			
糊料	28	アルギン酸プロピレングリコールエステル	6	622,000	622,000	498,000	10.65			
保存料	29	安息香酸	4	205	344,600	275,700	5.901	250	2.36	3)
保存料	30	安息香酸ナトリウム	4	406,610	—	—	—			3)
香料	31	アントラニル酸メチル	15	10,996	10,000	8,000	0.171	75	0.228	
無機化合物(アルカリ)	32	アンモニア	20	0	200,000	0				
香料	33	イオノン	15	128	130	104	0.002	5	0.045	
その他用途添加物(製造用剤)	34	イオン交換樹脂	16	2,420,600	2,420,000	0				
香料	35	イソamilアルコール	15	1,415	1,400	1,120	0.024			
香料	36	イソイゲノール	15	50	50	40	0.001			



表3-2 指定添加物 一日平均摂取量 総括表 (添加物番号順)

用途名	添加物番号	品名	草	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B%)	注
香料	37	イソ吉草酸イソアミル	15	4,407	4,400	3,520	0.075			
香料	38	イソ吉草酸エチル	15	4,494	4,500	3,600	0.077			
香料	39	イソチオシアネート類	15	995	1,000	800	0.017			
香料	40	イソチオシアニル酸アリル	15	39,452	39,500	31,600	0.676			
香料	41	イソブタノール	15	701	700	560	0.012			
香料	42	イソブチルアルデヒド	15	2	2	0.00003				
香料	43	イソプロパノール	15	2,134	2,100	1,680	0.036			
強化剤(アミノ酸系)	44	L-イソロイシン	13	87,761	87,767	70,200	1.50			
調味料	45	5'-イノシン酸二ナトリウム	11	1,692,500	1,630,000	1,304,000	27.9	特定せず		
防ばい剤	46	イマザリル	9	0	0	320	0.0068	1.5	0.45	
香料	47	インドール及びその誘導体	15	25	25	20	0.0003			
調味料	48	5'-ウリジル酸二ナトリウム	11	0	1	0.8	0.00002			
香料	49	γ-ウンデカラクトン	15	5,117	5,200	4,160	0.089	62.5	0.142	
ガムベース	50	エステルガム	10	83,000	1,150,000	0				
香料	51	エステル類	15	436,533	436,000	348,800	7.466			
香料	52	2-エチル-3,5-ジメチルピラジン及び2-エチル-3,6-ジメチルピラジンの混合物	15	23	23	18	0.0004			
香料	53	エチルバニリン	15	24,297	24,300	19,440	0.416	150	0.277	
香料	54	2-エチル-3-メチルピラジン	15	5	5	4	0.0001			
酸化防止剤	55	エチレンジアミン四酢酸カルシウム二ナトリウム	7	2,550	5,000	4,000	0.086	125	0.07	
酸化防止剤	56	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	7	662	0	0				
香料	57	エーテル類	15	13,059	13,000	10,400	0.223			
酸化防止剤	58	エリソルビン酸	7	2,000	439,000	351,000	4.89	特定せず		11)
酸化防止剤	59	エリソルビン酸ナトリウム	7	535,517	—	—	—	—		11)
強化剤(ビタミンD)	60	エルゴカルシフェロール	14	0	0	0				
無機化合物(その他)	61	塩化アンモニウム	22	0	10000	0				35)
無機化合物(その他)	62	塩化カリウム	22	1,537,615	3,537,000	2,829,600	60.6			
無機化合物(カルシウム剤)	63	塩化カルシウム	18	1,737,531	1,700,000	1,360,000	29.11			
無機化合物(その他)	64	塩化第二鉄	22	0	200	160	0.0034			
無機化合物(その他)	65	塩化マグネシウム	22	7,204,000	2,500,000	1,028,000	22.3			
無機化合物(酸)	66	塩酸	20	96,721,510	95,000,000	0				
香料	67	オイゲノール	15	990	990	792	0.017	125	0.014	
香料	68	オクタナール	15	1,702	1,700	1,360	0.029	5	0.582	
香料	69	オクタニルエチル	15	1,215	1,200	960	0.021			
防ばい剤	70	オルトフェニルフェノール	9	0	0	134	0.0029	20	0.015	
防ばい剤	70-2	オルトフェニルフェノールナトリウム	9	0	0	0				
その他用途添加物(被膜剤)	71	オレイン酸ナトリウム	16	0	0	0				
殺菌剤・漂白剤	72	過酸化水素	5	1,850,000	260,000	0	0			
その他用途添加物(小麦粉改良剤)	73	過酸化ベンゾイル	16	0	0	0				

表3-2 指定添加物 一日平均摂取量 総括表(添加物番号順)

用途名	添加物番号	品名	章	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B %)	注
糊料	74	カゼインナトリウム	6	5,337,403	5,337,000	4,270,000	91.37			
その他用途添加物(小麦粉改良剤)	75	過硫酸アンモニウム	16	4,000	4,000	0				
糊料	76	カルボキシメチルセルロースカルシウム	6	3,500	3,500	2,800	0.06			
糊料	77	カルボキシメチルセルロースナトリウム	6	485,868	486,000	389,000	8.32			
着色料	78	β-カロテン	3	4,588	6,000	4,800	0.103	250	0.04	
香料	79	ギ酸イソアミル	15	302	300	240	0.005			
香料	80	ギ酸ゲラニル	15	54	50	40	0.001			
香料	81	ギ酸シトロネリル	15	55	60	48	0.001			
甘味料	82	キシリトール	1	7,425,700	7,120,000	5,696,000	121.9	特定せず		
調味料	83	5'-グアニル酸二ナトリウム	11	78,500	78,500	62,800	1.34	特定せず		
有機酸類(酸味料)	84	クエン酸(無水物換算)	17	16,336,714	22,000,000	17,600,000	376.6			22)
酸化防止剤	85	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)	86	クエン酸-カリウム	17	100	100	100	0.002			22)
有機酸類(酸味料)	86-2	クエン酸三カリウム	17	335,000	340,000	272,000	5.8			22)
有機酸類(強化剤)	87	クエン酸カルシウム	17	90,400	90,000	72,000	1.5			22)
有機酸類(強化剤)	88	クエン酸第一鉄ナトリウム	17	42,917	45,000	36,000	0.8			22)
有機酸類(強化剤)	89	クエン酸鉄	17	3,660	4,000	3,200	0.07			22)
有機酸類(強化剤)	90	クエン酸鉄アンモニウム	17	5,000	5,000	4,000	0.09			22)
有機酸類(調味料)	91	クエン酸三ナトリウム	17	8,596,647	9,000,000	7,200,000	154.1			22)
調味料	92	グリシン	11	7,685,840	7,540,000	6,030,000	129			
その他用途添加物(溶剤)	93	グリセリン	16	4,748,342	3,100,000	2,480,000	53.082	特定しない		
乳化剤	94	グリセリン脂肪酸エステル	12	10,433,668	13,300,000	9,920,000	212.3	限定せず		13)
有機酸類(強化剤)	95	グリセリン酸カルシウム	17	7,290	7,000	5,600	0.12			
甘味料	96	グリチルリチン酸二ナトリウム	1	0	2,500	2,000	0.043			
有機酸類(酸味料)	97	グルコノデルタラクトン	17	1,630,000	2,000,000	1,600,000	34.2			21)
有機酸類(酸味料)	98	グルコン酸	17	450,000	225,000	180,000	3.9			21)
有機酸類(酸味料)	99	グルコン酸カリウム	17	100	100	100	0.002			21)
有機酸類(強化剤)	100	グルコン酸カルシウム	17	48,100	300,000	240,000	5.1			21)
有機酸類(酸味料)	101	グルコン酸第一鉄	17	0	0	0				
有機酸類(酸味料)	102	グルコン酸ナトリウム	17	300,000	300,000	240,000	5.1			
調味料	103	L-グルタミン酸	11	21,812,016	15,000	12,000	0.256	特定せず		
調味料	104	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	105	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	106	L-グルタミン酸ナトリウム	11	125,395,246	149,000,000	119,000,000	2540	特定せず		
調味料	107	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	108	ケイ皮酸	15	47	50	40	0.001			
香料	109	ケイ皮酸エチル	15	794	790	632	0.014			

表3-2 指定添加物 一日平均摂取量 総括表(添加物番号順)

用途名	添加物番号	品名	章	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B %)	注
香料	110	ケイ皮酸メチル	15	875	880	704	0.015			
香料	111	ケトン類	15	36,662	100,000	80,000	1.712			
香料	112	ゲラニオール	15	1,612	1,600	1,280	0.027			
殺菌剤・漂白剤	113	高度サラシ粉	5	732,000	250,000	0	0			
有機酸類(酸味料)	114	コハク酸	17	1,700,621	700,000	560,000	12.0			
有機酸類(調味料)	115	コハク酸一ナトリウム	17	35,000	60,000	48,000	1.0			23)
有機酸類(調味料)	116	コハク酸二ナトリウム	17	2,001,202	1,700,000	1,360,000	29.1			23)
強化剤(ビタミンD)	117	コレカルシフェロール	14	32	260	125	0.003			
その他用途添加物(保水剤)	118	コンドロイチン硫酸ナトリウム	16	370	370	296	0.006			
香料	119	酢酸イソアミル	15	47,019	47,000	37,600	0.805	150	0.537	
香料	120	酢酸エチル	15	21,590	22,000	17,600	0.377	1,250	0.030	
香料	121	酢酸ゲラニル	15	1,278	1,300	1,040	0.022	25	0.089	
香料	122	酢酸シクロヘキシル	15	261	260	208	0.004			
香料	123	酢酸シトロネリル	15	352	350	280	0.006			
香料	124	酢酸シンナミル	15	69	70	56	0.001			
香料	125	酢酸テルピニル	15	404	400	320	0.007			
有機酸類(製造用剤)	126	酢酸ナトリウム	17	6,219,184	6,000,000	4,800,000	102.7			24)
ガムベース	127	酢酸ビニル樹脂	10	1,166,000	2,350,000	0				
香料	128	酢酸フェネチル	15	32	30	24	0.001			
香料	129	酢酸ブチル	15	12,031	12,000	9,600	0.205			
香料	130	酢酸ベンジル	15	2,287	2,300	1,840	0.039			
香料	131	酢酸1-メンチル	15	4,426	4,400	3,520	0.075			
香料	132	酢酸リナリル	15	1,767	1,800	1,440	0.031	25	0.123	
甘味料	133	サッカリン	1	0	100	80	0.0017	250	0.0007	
甘味料	134	サッカリンナトリウム	1	190,000	200,000	160,000	3.42	250	1.37	
香料	135	サリチル酸メチル	15	4,137	4,100	3,280	0.070			
無機化合物(その他)	136	酸化マグネシウム	22	225,900	225,900	180,720	3.87			
着色料	137	三二酸化鉄	3	0	20	16	0.0003	25	0.0014	
殺菌剤・漂白剤	138	次亜塩素酸水	5	0	0	0	0			
殺菌剤・漂白剤	139	次亜塩素酸ナトリウム	5	122,509,930	200,000	160,000	3.42			9)
殺菌剤・漂白剤	140	次亜硫酸ナトリウム	5	560,000	150,000	120,000	☆2.56	☆二酸化硫黄として[5.84]		8)
香料	141	シクロヘキシルプロピオン酸アリル	15	1,708	1,700	1,360	0.029			
酸化防止剤	142	1-システイン塩酸塩	7	6,800	10,000	0				
調味料	143	5'-シチジル酸二ナトリウム	11	1,000	1,000	800	0.0171			
香料	144	シトラール	15	9,329	9,300	7,440	0.159	25	0.637	
香料	145	シトロネラール	15	109	110	88	0.002			
香料	146	シトロネロール	15	790	790	632	0.014	25	0.054	

表3-2 指定添加物 一日平均摂取量 総括表 (添加物番号順)

用途名	添加物番号	品名	章	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B)%	注
香料	147	1,8-シネオール	15	2,766	2,800	2,240	0.048			
防ばい剤	148	ジフェニル	9	0	0	0		2.5		
酸化防止剤	149	ジブチルヒドロキソトルエン	7	30,001	20,000	16,000	0.34	15	2.3	
強化剤(ビタミンB1)	150	ジベンゾイルチアミン	14	260	300	122	0.003			
強化剤(ビタミンB1)	151	ジベンゾイルチアミン塩酸塩	14	3,300	3,300	1,148	0.025			
香料	152	脂肪酸類	15	67,338	67,000	53,600	1.147			
香料	153	脂肪族高級アルコール類	15	236,883	6,000	4,800	0.103			
香料	154	脂肪族高級アルデヒド類	15	10,973	11,000	8,800	0.188			
香料	155	脂肪族高級炭化水素類	15	352	350	280	0.006			
有機酸類(製造用剤)	156	シュウ酸	17	307,000	700,000	0				
その他用途添加物(小麦粉改良剤)	157	臭素酸カリウム	16	9,900	9,900	0				
有機酸類	158	DL-酒石酸	17	460	0	0				
有機酸類	159	L-酒石酸	17	1,461,981	1,500,000	1,200,000	25.7	1,500	1.71	25)
有機酸類	160	DL-酒石酸水素カリウム	17	0	0	0				
有機酸類	161	L-酒石酸水素カリウム	17	347,350	300,000	240,000	5.1	1,500	0.34	26)
有機酸類	162	DL-酒石酸ナトリウム	17	0	0	0				
有機酸類	163	L-酒石酸ナトリウム	17	348,000	250,000	200,000	4.3			
発色剤	164	硝酸カリウム	8	42,000	42,000	1,300	0.027	3.0	0.9	12)
発色剤	165	硝酸ナトリウム	8	33,001	33,000	1,800	0.040	3.0	1.3	12)
着色料(タール)	166	食用赤色2号	2	555	1,000	800	0.017	25	0.068	
着色料(タール)	166-2	食用赤色2号アルミニウムレーキ	2	0	0	0		5	0.940	1)
着色料(タール)	167	食用赤色3号	2	3,321	3,400	2,720	0.047			
着色料(タール)	167-2	食用赤色3号アルミニウムレーキ	2	680	0	0				
着色料(タール)	168	食用赤色40号	2	421	427	341	0.007	350	0.002	1)
着色料(タール)	168-2	食用赤色40号アルミニウムレーキ	2	60	0	0				
着色料(タール)	169	食用赤色102号	2	10,448	16,000	12,160	0.260	200	0.130	
着色料(タール)	170	食用赤色104号	2	791	860	688	0.015			
着色料(タール)	171	食用赤色105号	2	142	200	144	0.003			
着色料(タール)	172	食用赤色106号	2	1,782	2,300	1,852	0.040			
着色料(タール)	173	食用黄色4号	2	24,533	33,000	16,800	0.36	375	0.960	1)
着色料(タール)	173-2	食用黄色4号アルミニウムレーキ	2	2,280	0	0				
着色料(タール)	174	食用黄色5号	2	10,140	11,000	8,800	0.19	125	0.151	1)
着色料(タール)	174-2	食用黄色5号アルミニウムレーキ	2	1,500	0	0				
着色料(タール)	175	食用緑色3号	2	0	0	0		1,250		
着色料(タール)	175-2	食用緑色3号アルミニウムレーキ	2	0	0	0				
着色料(タール)	176	食用青色1号	2	3,827	4,500	3,600	0.08	625	0.012	1)
着色料(タール)	176-2	食用青色1号アルミニウムレーキ	2	1,020	0	0				
着色料(タール)	177	食用青色2号	2	569	690	552	0.012	250	0.005	1)



表3-2 指定添加物 一日平均摂取量 総括表 (添加物番号順)

用途名	添加物番号	品名	草	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B %)	注
着色料(タール)	177-2	食用青色2号アルミニウムレーキ	2	160	0	0				
乳化剤	178	シヨ糖脂肪酸エステル	12	4,186,754	4,200,000	3,130,000	67.0	1,500	4.5	
その他用途添加物(消泡剤)	179	シリコーン樹脂	16	250,000	250,000	20,000	0.430	75	0.573	
香料	180	シンナミルアルコール	15	909	910	728	0.016			
香料	181	シンナムアルデヒド	15	10,280	10,300	8,240	0.176			
無機化合物(アルカリ)	182	水酸化カリウム	20	10,556,151	1,100,000	0				
無機化合物(カルシウム剤)	183	水酸化カルシウム	18	13,218,050	120,000	96,000	2.05			
無機化合物(アルカリ)	184	水酸化ナトリウム	20	161,961,962	75,000,000	0				
甘味料	185	スクラロース	1	100,100	100,000	80,000	1.71	750	0.23	
その他用途添加物(栄養強化剤)	186	ステアリン酸カルシウム	16	11,450	0	0				
その他用途添加物(栄養強化剤)	187	ステアリン酸マグネシウム	16	710	0	0				
乳化剤	188	ステアロイル乳酸カルシウム	12	206,287	210,000	170,000	3.6	1,000	0.36	
乳化剤	189	ソルビタン脂肪酸エステル	12	1,309,722	1,300,000	1,040,000	22.3	1,250	1.8	
甘味料	190	D-ソルビトール	1	52,600,290	84,500,000	67,600,000	1450	特定せず		
保存料	191	ソルビン酸	4	450,000	961,100	768,900	16.46	1,250	1.32	4)
保存料	192	ソルビン酸カリウム	4	685,120	—	—	—	—		4)
無機化合物(その他)	193	炭酸アンモニウム	22	21000	21,000	0		限定しない		35)
無機化合物(アルカリ)	194	炭酸カリウム(無水)	20	10,057,000	2,500,000	1,360,000	29.10			
無機化合物(カルシウム剤)	195	炭酸カルシウム	18	7,270,449	7,000,000	5,120,000	109.58			
無機化合物(その他)	196	炭酸水素アンモニウム	22	1,400,000	1,400,000	0		限定しない		35)
無機化合物(アルカリ)	197	炭酸水素ナトリウム	20	19,987,027	12,000,000	5,760,000	123.26			
無機化合物(アルカリ)	198	炭酸ナトリウム	20	5,140,000	10,000,000	1,120,000	23.97			
無機化合物(その他)	199	炭酸マグネシウム	22	287,795	751,000	600,800	12.9			
防ばい剤	200	チアベンダゾール	9	0	0	291	0.0062	5.0	0.12	
強化剤(ビタミンB1)	201	チアミン塩酸塩	14	28,320	30,100	14,448	0.309			
強化剤(ビタミンB1)	202	チアミン硝酸塩	14	12,940	16,500	8,158	0.175			
強化剤(ビタミンB1)	203	チアミンセチル硫酸塩	14	0	0	0				
強化剤(ビタミンB1)	204	チアミンチオシアン酸塩	14	0	0	0				
強化剤(ビタミンB1)	205	チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩	14	400	400	142	0.003			
強化剤(ビタミンB1)	206	チアミンラウリル硫酸塩	14	9,200	9,200	2,263	0.048			
香料	207	チオエーテル類	15	14,988	15,000	12,000	0.257			
香料	208	チオール類	15	184	180	144	0.003			
調味料	209	L-テアニン	11	14,000	14,000	11,200	0.239			
香料	210	デカナール	15	1,055	1,100	880	0.019			
香料	211	デカノール	15	143	140	112	0.002			
香料	212	デカン酸エチル	15	557	560	448	0.010			
着色料	213	鉄クロロフィリンナトリウム	3	527	500	400	0.009	設定なし		



表3-2

指定添加物 一日平均摂取量 総括表(添加物番号順)

用途名	添加物番号	品名	章	純食品向け 出荷量(kg)	純食品向け 査定量(kg)	摂取量(kg)	一人1日摂取量 (mg/人/日)A	ADI (mg/人/日)B	ADI比 (A/B %)	注
香料	214	2,3,5,6-テトラメチルピラジン	15	23	0	0				
保存料	215	デヒドロ酢酸ナトリウム	4	44,000	44,000	35,200	0.75			
香料	216	テルピネオール	15	2,465	2,500	2,000	0.043			
香料	217	テルペン系炭化水素類	15	19,820	20,000	16,000	0.342			
糊料	218	デンブングリコール酸ナトリウム	6	1,200	1,200	1,000	0.02			
糊料	219	デンブングリコール酸ナトリウム	6	0	0	0				
有機酸類	220-1	銅塩類(グルコン酸銅)	17	2,200	2,000	1,600	0.034			21)
無機化合物(その他)	220-2	銅塩類(硫酸銅)	22	100	100	80	0.0017			
着色料	221	銅クロロフィリンナトリウム	3	4,720	4,700	3,760	0.080	750	0.011	
着色料	222	銅クロロフィル	3	998	1,000	800	0.017	750	0.002	
酸化防止剤	223	dl- $\alpha$ -トコフェロール	7	11,649	11,600	9,280	0.20	100	0.2	
強化剤(ビタミンE)	224	トコフェロール酢酸エステル	14	0	0	0				
強化剤(ビタミンE)	225	d- $\alpha$ -トコフェロール酢酸エステル	14	170	200	117	0.003	100	0.003~0.03	16)
強化剤(アミノ酸系)	226	DL-トリプトファン	13	0	0	0				
強化剤(アミノ酸系)	227	L-トリプトファン	13	3,000	3,000	2,400	0.0514			
香料	228	2,3,5-トリメチルピラジン	15	206	210	168	0.004			
強化剤(アミノ酸系)	229	DL-トレオニン	13	0	0	0				
強化剤(アミノ酸系)	230	L-トレオニン	13	5,063	5,063	4,000	0.0855			
その他用途添加物(その他)	231	ナタマイシン	16	0	0	0				
その他用途添加物(その他)	232	ナトリウムメトキシド	16	9,700	9,700	0				
強化剤(ナイアシン)	233	ニコチン酸	14	18,100	18,100	10,860	0.232			
強化剤(ナイアシン)	234	ニコチン酸アミド	14	130,320	130,300	63,169	1.352			
殺菌剤・漂白剤	235	二酸化硫黄	5	168,000	60,000	48,000	☆1.02	35	16.68	8) 10)
その他用途添加物(小麦粉改良剤)	236	二酸化塩素	16	0	0	0				
無機化合物(その他)	237	二酸化ケイ素	22	1,603,501	32,600	26,080	0.56	特定せず		
無機化合物(その他)	238	二酸化炭素	22	173,456,953	173,457,000	12,000,000	218	特定せず		
着色料	239	二酸化チタン	3	4,595	4,600	3,680	0.079	制限なし		
有機酸類(酸味料)	240	乳酸	17	4,724,160	4,000,000	3,200,000	68.5			27)
有機酸類(強化剤)	241	乳酸カルシウム	17	2,919,170	2,900,000	2,320,000	49.6			28)
有機酸類(強化剤)	242	乳酸鉄	17	300	300	200	0.005			28)
有機酸類(調味料)	243	乳酸ナトリウム(60%)	17	2,609,150	2,600,000	1,248,000	26.7			28) 29)
甘味料	244	ネオテーム	1	0	0	0				
香料	245	$\gamma$ -ノナラクトン	15	3,040	3,000	2,400	0.051	62.5	0.082	
着色料	246	ノルビキシンカリウム	3	33,624	36,000	15,840	0.330	30	1.1	2)
着色料	247	ノルビキシンナトリウム	3	3,000	—	—	—	30		2)
香料	248	バニリン	15	199,191	200,000	160,000	3.425			
保存料	249	パラオキシ安息香酸イソブチル	4	2,700	8,900	7,100	0.15	500	0.04	5) 6)