

表9. 食品添加物不検出食品には検出限界値を、定量限界以下の食品には定量限界値を代入したときの推定摂取量とADIに対する年齢別摂取量の比率(%)

食添 No.	添加物名	区分名	ADI (mg/日/ kg体重)	1～6歳(体重15.9Kg)		7～14歳(体重37.1kg)		15～19歳(体重56.3kg)		20～64歳(体重58.7kg)		65歳以上(体重53.2kg)	
				摂取量 (mg)	対ADI 比(%)	摂取量 (mg)	対ADI 比(%)	摂取量 (mg)	対ADI 比(%)	摂取量 (mg)	対ADI 比(%)	摂取量 (mg)	対ADI 比(%)
9	アスパルテーム	甘味料	40	3.21	0.5	4.95	0.3	3.86	0.2	4.26	0.2	3.03	0.1
68.2	キシリトール	甘味料	NS	26.0	NS	29.9	NS	21	NS	16.5	NS	13.7	NS
82	グリチルリチン酸二ナトリウム	甘味料		0.417		0.653		0.75		0.654		0.325	
118	サッカリンナトリウム	甘味料	5.0	0.308	0.4	0.525	0.3	0.421	0.1	0.9	0.3	0.857	0.3
171	D-ソルビトール	甘味料	NS	567	NS	684	NS	826	NS	896	NS	932	NS
292	D-マンニトール	甘味料	NS	643	NS	1201	NS	1312	NS	1007	NS	739	NS
151	食用赤色2号	着色料	0.5	0.00195	0.0	0.0029	0.0	0.00291	0.0	0.00298	0.0	0.00273	0.0
152	食用赤色3号	着色料	0.1	0.0022	0.1	0.0031	0.1	0.00368	0.1	0.00486	0.1	0.00408	0.1
152	食用赤色40号	着色料	7	0.00195	0.0	0.0029	0.0	0.00291	0.0	0.00298	0.0	0.00273	0.0
153	食用赤色102号	着色料	4	0.00316	0.0	0.00432	0.0	0.00747	0.0	0.00773	0.0	0.00625	0.0
154	食用赤色104号	着色料		0.00195		0.0029		0.00291		0.00298		0.00273	
155	食用赤色105号	着色料		0.00195		0.0029		0.00291		0.00298		0.00273	
156	食用赤色106号	着色料		0.00195		0.0029		0.00291		0.00301		0.0028	
157	食用黄色4号	着色料	7.5	0.00235	0.0	0.00295	0.0	0.00334	0.0	0.00359	0.0	0.0035	0.0
158	食用黄色5号	着色料	2.5	0.00195	0.0	0.0029	0.0	0.00291	0.0	0.00304	0.0	0.00283	0.0
159	食用緑色3号	着色料	25	0.00195	0.0	0.0029	0.0	0.00291	0.0	0.00298	0.0	0.00273	0.0
160	食用青色1号	着色料	12.5	0.00195	0.0	0.0029	0.0	0.00291	0.0	0.00298	0.0	0.00273	0.0
161	食用青色2号	着色料	5	0.00195	0.0	0.0029	0.0	0.00291	0.0	0.00298	0.0	0.00273	0.0
219	二酸化チタン(チタンとして)	着色料	NL	0.973	NL	1.45	NL	0.00291	NL	1.49	NL	1.37	NL
65	β-カロテン	着色料	5	1.39	1.7	1.79	1.0	1.92	0.7	1.93	0.7	2.20	0.8
225	ノルビキシン	着色料		0.486		0.726		0.727		0.745		0.682	
215	亜硫酸(二酸化硫黄として)	保存料	0.7 (G)	0.762	6.8	1.17	4.5	1.18	3.0	1.19	2.9	1.17	3.1
22	安息香酸	保存料	5 (G)	0.581	0.7	1.27	0.7	1.33	0.5	0.836	0.3	0.893	0.3
172	ソルビン酸	保存料	25 (G)	13.1	3.3	15.8	1.7	22.1	1.6	17.9	1.2	12	0.9
199	デヒドロ酢酸	保存料		0.146		0.218		0.218		0.223		0.149	
228	パラオキシ安息香酸イソブチル	保存料		0.0813		0.122		0.127		0.13		0.134	
229	パラオキシ安息香酸イソプロピル	保存料		0.0813		0.122		0.127		0.13		0.111	
230	パラオキシ安息香酸エチル	保存料	10 (G)	0.11	0.1	0.176	0.0	0.229	0.0	0.193	0.0	0.145	0.0
231	パラオキシ安息香酸ブチル	保存料		0.212		0.427		0.566		0.295		0.255	
232	パラオキシ安息香酸プロピル	保存料	10 (G)	0.0813	0.1	0.122	0.0	0.127	0.0	0.13	0.0	0.111	0.0
266	プロピオン酸	保存料	NL (G)	2.08	NL	2.81	NL	3.23	NL	3.89	NL	3.45	NL
41	EDTA	酸化防止剤	2.5	0.916	2.3	1.39	1.5	1.36	1.0	1.36	0.9	1.3	1.0
44	エリソルビン酸	酸化防止剤	NS	0.228	NS	0.317	NS	0.369	NS	0.292	NS	0.194	NS
72	クエン酸イソプロピル	酸化防止剤	14	0.486	0.2	0.726	0.1	0.727	0.1	0.745	0.1	0.683	0.1
127	レーシステイン(塩塩)	酸化防止剤		44.1		63.3		71.5		98		81	
134	ジブチルヒドロキシトルエン(BHT)	酸化防止剤	0.3	0.0483	1.0	0.0886	0.8	0.0898	0.5	0.0951	0.5	0.117	0.7
1292	D-α-トコフェロール	酸化防止剤	2	5.55	17.5	7.39	10.0	9.69	8.6	7.84	6.7	6.67	6.3
361	D-β-トコフェロール	酸化防止剤		0.228		0.318		0.351		0.268		0.293	
1293	D-γ-トコフェロール	酸化防止剤		5.35		8.06		11.3		8.16		7.68	
1294	D-δ-トコフェロール	酸化防止剤		1.81		2.04		3.05		2.98		2.47	
262	ブチルヒドロキシアニソール(BHA)	酸化防止剤	0.5	0.06	0.8	0.0886	0.5	0.118	0.4	0.109	0.4	0.0618	0.2

283 没食子酸プロピル	酸化防止剤	1.4	0.813	3.7	1.22	2.3	1.63	2.1	1.3	1.6	1.24	1.7
4 亜硝酸塩	発色剤	0.06 (G)	0.262	27.5	0.519	23.3	0.46	13.6	0.647	18.4	0.542	17.0
149 硝酸塩	発色剤	3.7 (G)	129	219.3	220	160.3	239	114.7	289	133.1	252	128.0
34.2 イマザリル	防かび剤		0.00163		0.00244		0.00253		0.0026		0.00247	
57 オルトフェニールフェノール(OPP)	防かび剤	0.2	0.00195	0.1	0.00290	0.0	0.00291	0.0	0.00298	0.0	0.00273	0.0
133 ジフェニール	防かび剤	0.05	0.00195	0.2	0.00290	0.2	0.00291	0.1	0.00298	0.1	0.00273	0.1
182 チアベンダゾール	防かび剤	0.1	0.000516	0.0	0.000950	0.0	0.00108	0.0	0.00142	0.0	0.00120	0.0
8 L-アスパラギン酸	調味料		197		283		336		371		352	
16 DL-アラニン	調味料		266		401		497		532		524	
34 5'-イノシン酸二ナトリウム	調味料	NS (G)	8.6	NS	12.5	NS	26.6	NS	28.5	NS	23.7	NS
36 5'-ウリジル酸二ナトリウム	調味料	NS (G)	1.2	NS	1.56	NS	1.69	NS	1.56	NS	1.15	NS
69 5'-グアニル酸二ナトリウム	調味料	NS (G)	1.76	NS	2.6	NS	3.32	NS	3.99	NS	2.73	NS
78 グリシン	調味料		137		209		278		297		270	
88 L-グルタミン酸	調味料	NS (G)	923	NS	1342	NS	1767	NS	1900	NS	1637	NS
128 5'-シチジル酸二ナトリウム	調味料	NS (G)	0.526	NS	0.672	NS	0.597	NS	0.547	NS	0.494	NS
193 L-テアニン	調味料		7.41		9.03		12.3		22		25.1	
33 L-イソロイシン	強化剤		101		152		189		199		207	
209 L-トリプトファン	強化剤		17.6		27.7		26.2		35.7		28.6	
211 L-トレオニン	強化剤		69.2		107		118		147		150	
234 L-バリン	強化剤		143		210		252		276		275	
237 L-ヒスチジン塩酸塩	強化剤		155		241		260		331		350	
256 L-フェニルアラニン	強化剤		133		196		241		271		272	
295 DL-メチオニン	強化剤		52.7		80.2		101		95.3		96.7	
312 L-リシン塩酸塩	強化剤		148		239		278		336		319	
5 L-アスコルビン酸	強化剤	NS (G)	80.6	NS	115	NS	108	NS	113	NS	100	NS
6 L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル	強化剤	1.25 (G)	0.389	2.0	0.581	1.3	0.581	0.8	0.596	0.8	0.546	0.8
7.2 L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	強化剤	1.25 (G)	0.389	2.0	0.581	1.3	0.581	0.8	0.596	0.8	0.546	0.8
183 チアミン塩酸塩(ビタミンB1)	強化剤		0.475		0.731		0.716		0.732		0.715	
317 リボフラビン(ビタミンB2)	強化剤	0.5	1.2	15.1	1.71	9.2	1.65	5.9	1.43	4.9	1.32	5.0
79 グリセリン	製造用剤	NS (G)	428	NS	709	NS	748	NS	955	NS	919	NS
163 シリコーン樹脂	製造用剤		1.61		1.75		1.71		4.35		11.2	
272 プロピレングリコール	製造用剤	25	13.9	3.5	17	1.8	35.6	2.5	14.7	1.0	18.8	1.4
3 アジピン酸	酸味料	5	0.747	0.9	1.13	0.6	1.41	0.5	1.86	0.6	2.37	0.9
70 クエン酸	酸味料	NL (G)	1486	NL	1903	NL	1831	NL	2063	NL	2190	NL
85 グルコン酸	酸味料	NS	73.1	NS	80.7	NS	103	NS	87.3	NS	79.9	NS
96 コハク酸	酸味料		127		139		184		200		268	
144 L-酒石酸	酸味料	30 (G)	143	30.0	138	12.4	102	6.0	91.5	5.2	87.5	5.5
220 乳酸	酸味料	NL (G)	1506	NL	2049	NL	2229	NL	2593	NL	2605	NL
245 酢酸	酸味料	NL (G)	404	NL	674	NL	806	NL	851	NL	784	NL
263 フマル酸	酸味料	NS	22.2	NS	32.1	NS	34.4	NS	38.4	NS	39.2	NS
331 DL-リンゴ酸	酸味料	NS (G)	1080	NS	1398	NS	1375	NS	1700	NS	1725	NS
362 カルシウム	強化剤		527		725		602		497		497	
334 オルトリン酸*	製造用剤	221 (MTDI)	1350	38.4	1940	23.7	1986	16.0	2094	16.1	1807	15.4
1033 アルミニウム*	製造用剤	1	5.17	32.5	5.7	15.4	6.79	12.1	7.69	13.1	7.98	15.0
1280 鉄	強化剤	0.8	5.73	45.0	8.13	27.4	9.44	21.0	9.43	20.1	9.05	21.3
363 マグネシウム	製造用剤		203		300		317		328		331	

1324 ノルジヒドログアヤレチック酸	酸化防止剤		0.916	1.39	7.27	1.36	1.3
1313 ナリンジン	苦味料		4.86	7.26	7.27	8.71	7.51
1390 ヘスペリジン	強化剤		23.3	30.2	24.1	22.6	27.5
1166 コウジ酸	製造用剤		0.486	0.726	0.727	0.745	0.682
1011 L-アスパラギン	強化剤		201	301	263	337	278
1153 L-グルタミン	強化剤		389	615	632	621	693
1030 L-アルギニン	強化剤		195	285	303	368	355
1212 L-シスチン	強化剤		1.94	2.82	3.29	3.71	3.6
1243 L-セリン	強化剤		113	167	188	230	231
1345 L-ヒドロキシプロリン	強化剤		3.73	5.9	6.53	6.22	5.35
1272 L-チロシン	強化剤		59.4	86.7	88	119	112
1378 L-プロリン	強化剤		167	238	246	275	248
1484 L-ロイシン	強化剤		200	294	374	396	411

ADIは平成9年度食品添加物マニュアルによる。

NS: 特定せず。 NL: 制限せず。 MTDI: 最大耐容1日摂取量。 (G): グループADI

*オルトリン酸のTMDIはリンとして70 mg(オルトリン酸として221 mg)

*アルミニウムはPTWIとして7 mg(1日耐容量として1 mg)