

資料 1

食品香料化合物の日本香料工業会命名規則

命名に当たり、IUPAC 有機化学命名法に準拠し原則的に下記 (1) の規則に基づいた。(1) のルールに則れない場合は (2) を適用した。(3) は IUPAC 命名法の基本的確認事項をまとめた。(4) および (5) には、和名への字訳の日本香料工業会規則を記載した。

(1) 命名法の一般的規則

基準	内容	備考または具体例
名称	化合物名には、全て小文字のアルファヘントを用いる。 但し、元素記号 (N) 及びテルペン系化合物の名称の一部には大文字を用いる。 複数の基を有する場合には、アルファヘント順に従い表記する。	methyl N-methylanthranilate germacrene-D 2,4-dimethyl-5-acetylthiazole → 5-acetyl-2,4-dimethylthiazole
位置数字	複数の置換基を有する場合には、有機化学命名法に従い、優先順位を決める。	2-methyl-5-hepten-6-one → 6-methyl-5-hepten-2-one
	官能基か末端にくる直鎖状化合物の場合は、その官能基の位置番号 (1) を省略する。	octan-1-ol' octanol
	官能基位置を表す数字を化合物名の最後にしない。	terpineol-4' 4-terpinenol
	「3- and/or 5- and/or 6-」は「3(5)(6)」。 「3,5- and/or 3,6-」は「3,5(3,6)」とする。	2-acetyl-3,5-or 6-dimethylpyrazine 2-acetyl-3,5(or 6)-dimethylpyrazine → 2-acetyl-3,5(3,6)-dimethylpyrazine
ギリシャ文字	ortho-, meta-, para-, オルト, メタ, パラは 2-, 3-, 4- の数字で表記する。	但し、para- はメンタン類のみ使用し、「p-」と表記する。
	ギリシャ文字は使用せず、alpha-, beta- 等を接頭に用いる。	β-ionone' beta-ionone α-ionone' alpha-ionone
略字	ギリシャ文字のアルファヘント表記は、cinnam, glycidate, naphthyl 及びテルペン誘導体に限る。その表記は名称の最後にしない。	terpineol-alpha → alpha-terpineol
	アセタール類の略字は使用しない。	DMA → dimethyl acetal, PGA → propyleneglycol acetal
接頭字	水添された部分構造に略字(4H, TH 等)は使用しない。	TH → tetrahydro
	テルペン系アルコールの O を S に置換したものは接頭語に thio- を用いる。	geranyl mercaptan → thiogeraniol
	p- は原則として使用しないが、メンタン類のみ使用可とする。 dehydro は使用しない	例, 1,8-p-menthadien-4-ol, p-menthan-2-one
iso, normal,	末端枝分かれの「iso」を「i-」のように省略しない。	i-amyl acetate' isoamyl acetate
	末端枝分かれの「iso」はハイフオンを付けず、化学名につなげる。	iso-amyl acetate ' isoamyl acetate
	ノルマルを表す「n-」は省略する。	n-amyl acetate' amyl acetate

	末端枝分かれの"iso"は原則としてC-5以下の構造に限る。	
sec, tert	略号"t-","s-"の表記は使用しない。	t-butyl → tert-butyl
	sec, tert-は原則としてC-5以下の構造に限る。	
立体異性の 記号	立体異性体の表記は小文字とする。同時に光学異性体の(-),(+)表記は使用しない	L- → l-, D- → d-, DL- → dl-
	t- トランス- /s- (Z)- (E)-は使用しない	trans- cis-,
	2-trans は使用しない	trans-2-
	trans-2, cis-4は使用しない	trans, cis-2,4-

(2) 日本香料工業会で使用した慣用名

慣用名	和名	備考
acetoacetate	アセトアセート	
acetoin	アセトイン	3-hydroxy-2-butanone
acetoin acetals		
acetoin esters		
acetovanillone	アセトバニロン	4-hydroxy-3-methoxyacetophenone
acrylate	アクリレート	アクリル酸エステルのみ適用
adipate	アドパレート	アジピン酸エステルのみ適用
amyl, isoamyl	アミル, イソアミル	amyl ester, isoamyl ester 及び cinnam
anethole	アネオール	
angelate	アングレート	cis-2-methyl-2-butenolate
anis	アニス	4-methoxyphenyl 基のみが含まれる場合
anisate	アニセート	4-methoxybenzoate
anisole	アニソール	4-methoxyphenyl 基のみが含まれる場合
anisyl	アニシル	4-methoxyphenyl
cinnam	シナム	
cinnamate	シナメート	3-phenyl-2-propenoate のみに適用
cinnamic	シナミック	3-phenyl-2-propenoic のみに適用
cinnamyl	シナミル	3-phenyl-2-propenyl のみに適用
cresyl	クレシル	methylphenyl
crotonate	クロトネート	
cyclamen aldehyde	シラメンアルデヒド	3-(4-isopropylphenyl)-2-methylpropanal
cyclotene	シクロテン	2-hydroxy-3-methyl-2-cyclopenten-1-one
diacetyl	ジアセチル	
estragole	エストラコール	4-allylanisole
ethyl maltol	エチルマルトール	2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-one
eugenol	オイゲノール	
eugenyl	オイゲニル	
farnesylacetone	ファルネシルアセトン	6,10,14-trimethyl-5,9,13-pentadecatrien-2-one
fumarate	フマレート	
glyceryl	グリセリル	glycerin acetal, glycerin ester は使用しない
glycidate	グリシデート	2,3-epoxypropionate
guaiacol	グアイアコール	2-methoxyphenol のみ適用

guaiacyl	クアイアノル	2-methoxyphenyl
isoeugenol	イソイゲノール	2-methoxy-4-propenylphenol
isoeugenyl	イソイゲニル	2-methoxy-4-propenylphenyl
isojasmone	イソノヤスモン	2-hexyl-2-cyclopentenone
dihydroisojasmone	ノヒトロイソノヤスモン	2-hexylcyclopentanone
jasmonate	ノヤスモネート	3-oxo-2-(cis-2-pentenyl)-cyclopentylacetate
epi-jasmonate	エピノヤスモネート	
dihydrojasmonate	ノヒトロノヤスモネート	3-oxo-2-pentylcyclopentylacetate
epi-dihydrojasmonate	エピノヒトロノヤスモネート	
jasmane	ノヤスモン	3-methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopentenone
dihydrojasmane	ノヒトロノヤスモン	3-methyl-2-pentyl-2-cyclopentenone
lactate	ラクテート	
lenthionine	レンチオニン	1,2,3,5,6-pentathiepane
levulnate	レフリンネート	4-oxopentanoate
malate	マレート	
maleate	マレエート	
malonate	マロネート	
maltol	マルトール	3-hydroxy-2-methyl-4H-pyran-4-one
mercaptal	メルカプタール	例 1,1-di(ethylthio)butane' butanal diethyl mercaptal
methacrylate	メタクリレート	
oxalate	オキサレート	
phenethyl	フェニチル	phenylethyl としない。2-phenylethyl のみ
pivarate	ピハレート	
pyrone	ピロン	
pyruvate	ピルベート	
raspberry ketone	ラスベリーケトン	4-(4-hydroxyphenyl)-2-butanone
salicylate	サリレート	
sebacate	セバケート	
sorbate	ソルベート	
styrallyl	ステアリル	1-phenylethyl のみ。styrallyl とは表記しない。
succinate	サクシネート	
tartarate	タータレート	
tiglate	チグレート	trans-2-methyl-2-butenate
vanillin	バニリン	vanillin 骨格の水酸基を基として使用する。例 vanillin acetate
vanillate	バニレート	vanillin 骨格の aldehyde 基が酸化された カルホキシル基のエステル類
vanillyl	バニル	vanillin 骨格の aldehyde 基が還元された vanillyl 基。例 vanillyl acetate
テルペン系化合物		一般的に知られている慣用名に統一 alpha-caryophyllene は alpha-humulene とし、 caryophyllene は beta に限定する。

(3) その他、命名に関する確認事項

使用しない名称	使用する名称
C-5 以下のアルキル基	isopropyl, isobutyl, sec-butyl, tert-butyl, pentyl, 3-methylbutyl, , 2-pentyl, tert-amyl を使用する。
C-6 以上のアルキル基	hexyl, octyl, decyl 等を使用する。
C-5 以下の脂肪酸	propionic, butyric, valeric, isobutyric, isovaleric を使用する。
C-6~C-11 の脂肪酸類	hexanoic, heptanoic, octanoic, nonanoic, decanoic, undecanoic を使用する。(caproic, oenanthic, caprylic, pelargonic, capric, undecylic は使用しない)
C-12 以上の脂肪酸類	lauric, myristic, palmitic, stearic oleic, linoleic, linolenic 等を使用する。
C-5 以下のアルコール類	isopropyl, isobutyl, amyl, isoamyl, 2-pentyl を使用する。
C-6 以上のアルコール類	hexyl, heptyl, octyl, decyl, dodecyl, tetradecyl, hexadecyl, octadecyl 等を使用する。
エステル類	上記脂肪酸類、アルコール類の名称を適用する。
直鎖の脂肪族アルデヒド類	alkanal 表現を使用する。但し、acetaldehyde 誘導体, valeraldehyde 誘導体, isovaleraldehyde 誘導体は除く。
ラクトン類	直鎖脂肪酸の 4-olide は gamma-lactone とし、5-olide は delta-lactone と命名する。その他の二重結合又は分岐鎖を有するラクトンの名称は -olide を使用する。
ケトン類	alkanone にする。methyl amyl ketone → 2-heptanone 例外 methyl ethyl ketone, raspberry ketone
ケタール類	acetal を使用する。
スルフィド類	sulfide を使用する。
チオカルボン酸類およびチオエステル	alkanethoic を使用する。例 ethyl thioacetate は ethyl ethanethioate
カルヒノール類	carbinol 命名法は使用しない。 acetylmethylcarbinol は acetom, dimethylbenzyl carbinol は 2-methyl-1-phenyl-2-propanol
cinnamic aldehyde, cinnamyl aldehyde	cinnamaldehyde を使用する。
hydrocinnamic, hydrocinnamyl	3-phenylpropyl
thiolactic	2-mercaptopropionic にする。

(4) 英名字訳の一般的規則

		備考または具体例
名称	化合物名には半角カタカナを用い、英名の音訳を原則とする。	酢酸' アセクアト 酪酸' エチル フレート
スペース	英名表記と同じスペースを用いる。	isoamyl acetate ' イアミル アセート
ギリシャ文字	ギリシャ文字は和名では "α, β" 等を用いる。	
異性体	異性体表記は全てアルファヘント小文字を用いる。	
イ と ノマル	iso はイとする、n-は省略する	
	イの次にハイフンを入れない	ISO-アミル アセート ' イアミル アセート
mono, di, tri, tetra, bis, spiro	モ、ノ、トリ、テトラ、ヒス、スピロ はカナ表記する。	

(5) 日本香料工業会の英名字訳規則

英名	和名	使わない和名
late, ~ate	～レート, ～エート	～レイト, ～エイト
~hde	～リト	～ライト, ～リト
~nyl, ~yl	～ニル, ～イル	～ニール
acetic	アセチク	アセティック
acid	アノト	アノト, アノト, アノト
ambrettolide	アノレトリト	
ambrinol	アノリノール	
anthranyl, anthranilate	アンストラニル, アンストラニレート	アントラニル, アントラニレート
benzyl alcohol	ベンゾールアルコール	ベンゾールアルコール
carbaldehyde	カルホルテヒト	カルボキサルテヒト, カホルアルテヒト
carvacrol	カルハクロール	
catechol	カテコール	
citrate	シトレート	シトレイト
cymene	サイメン	サイメン
di-iso-	ディイソ-	
edulan	エデュラン	エトラン
eugenol	オイゲノール	エケノール
fenchone	フェンコン	フェンチオン
fenchyl	フェンキル	フェンチル
formate	フォーメート	フォーメート, フォーメイト
formyl	ホルミル	ホーミル
furfuryl alcohol	フルフリルアルコール	フルフリルアルコール
hept-2-en	ヘプタ-2-エン	
hex-2-en	ヘキサ-2-エン	
hexyloxy	ヘキシルオキシ	ヘキノロキシ
hydrate	ハイドレート	ヒトレート
hydro	ヒドロ	ハイドロ
ionone	イオン	ヨノン
isophorone	イソホロン	イソフォロン
isothiocyanate	イソチオシアネート	イソチオシヤネート
laurate	ラウレート	ローレート
linoleate	リノレート	リルエート
menthalactone	メンタラクトン	メントラクトン
methacrylate	メタクリレート	メタアクリレート
monoiso	モノイソ	
nerolidyl	ネロリノール	
oleate	オレート	オレエート
oxide	オキサイト	オキント
piperonyl acetone	ピペロニルアセトン	ピペロニルアセトン
salicylate	サリレート	サリチレート
sclareolide	スクアレオリト	
sebacate	セバケート	サハケート
sulfide	スルファイト	サルファイト
terpinyl	ターピニル	テルピニル
theaspirane	テアスピラン	
thymol	チモール	
vitaspirane	ビテスピラン	ビテスピラン

資料2

類の範囲の判定基準及び優先順位

優先順位	名称 [類番号]	判定基準
1	イソチオシアネート類[1]	a) R-NCS の構造を有する化合物
2	イントール及びその誘導体[2]	
3	ラクトン類[18]	
4	脂肪酸類[6]	a) 鎖式の脂肪酸
		b) 脂環式酸(テルペン系酸を含む)
		c) チオカルボン酸
5	エステル類[4]	a) 鎖式脂肪酸, 脂環式酸, 芳香族酸のエステル(炭酸エステルを含む)
		b) チオエステル
6	フルフラール及びその誘導体[15]	(誘導体にはアセタール類を含む)
7	芳香族アルデヒド類[17]	a) $\phi-(\text{CH}_m)_n\text{-CHO}$ の構造を有する化合物 ($m \leq 2, n \geq 0$)
		b) ヘンゼン環以外の芳香族アルデヒド類
8	脂肪族高級アルデヒド類[8]	a) 炭素数6以上の鎖式脂肪族アルデヒド
		b) 炭素数6以上の脂環式アルデヒド
		c) テルペン系アルデヒド
9	ケトン類[5]	a) ケトン(カルボニル基の両端が炭素原子に結合してる)
		b) カルボニル基を持つピラシン, ピリシン, チアゾール等
10	チオール類[11]	a) R-SH の構造を有する化合物
11	フェノール類[14]	a) $\phi\text{-OH}$ の構造を有する化合物
12	芳香族アルコール類[16]	a) $\phi-(\text{CH}_m)_n\text{-OH}$ の構造を有する化合物 ($m \leq 2, n \geq 1$)
		b) ヘンゼン環以外の芳香族アルコール類
13	脂肪族高級アルコール類[7]	a) 炭素数6以上の鎖式脂肪族アルコール
		b) 炭素数6以上の脂環式アルコール
		c) テルペン系アルコール
14	チオエーテル類[10]	a) サルファイト類(mono~poly)
		b) チオフエン及びその誘導体
		c) 環状S化合物(トリチオアセトン, チアゾール等)
		d) メチオナル, メチオノール等
15	フェノールエーテル類[13]	a) $\phi\text{-O-R}$ の構造を有する化合物
16	エーテル類[3]	a) R-O-R' (フェノールエーテルを除く)
		b) アセタール, ケタール
		c) フラン化合物(フルフラール及びその誘導体を除く)
		d) エポキサイト
		e) アルコキシピラン, アルコキシピリシン, アルコキシチアゾール等
17	テルペン系炭化水素類[12]	a) 鎖式/脂環式のテルペン系炭化水素
		b) 鎖式/脂環式のテルペン系炭化水素 から脱水素した構造を有する化合物(p-Cymen等)
18	脂肪族高級炭化水素類[9]	a) 炭素数6以上の鎖式脂肪族炭化水素
		b) 炭素数6以上の脂環式炭化水素

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
1	ethyl acetoacetate	ethyl acetoacetate	エチルアセトアセテート	4	39	12356 660	14827 992	4231 733
2	acetophenone	acetophenone	アセトフェノン	5	27	73 712	88 454	25 244
3	anisaldehyde	anisaldehyde	アニサルデヒド	17	29	109 541	131 449	37 514
4	alpha-aminocinnamaldehyde	alpha-aminocinnamaldehyde	α-アミノシナムアルデヒド	17	27	27 876	33 451	9 547
5	methyl anthranilate	methyl anthranilate	メチルアンストラニレート	4	39	8803 028	10563 634	3014 736
6	ionone	ionone	イオン	5	53	538 246	645 895	184 331
7	isoeugenol	isoeugenol	イソイゲノール	14	24	48 411	58 093	16 579
8	isoamyl isovalerate	isoamyl isovalerate	イソアミルイソバレレート	4	43	5090 663	6108 796	1743 378
9	ethyl isovavariate	ethyl isovavariate	エチルイソバレレート	4	41	3832 098	4598 518	1312 362
10	allyl isothiocyanate	allyl isothiocyanate	アリルイソチオシアネート	1	26	19550 467	23460 560	6695 365
11	gamma-undecalactone	gamma-undecalactone	γ-ウンデカラク톤	18	46	3158 432	3790 118	1081 655
12	ethyl vanillin	ethyl vanillin	エチルバニリン	17	47	38477 654	46173 185	13177 279
13	eugenol	eugenol	オイゲノール	14	40	1133 015	1359 618	388 019
14	octanal	octanal	オクタナール	8	34	2308 504	2770 205	790 584
15	ethyl octanoate	ethyl octanoate	エチルオクタノエート	4	34	446 655	535 986	152 964
16	isoamyl formate	isoamyl formate	イソアミルホルメート	4	37	1749 698	2099 638	599 212
17	geranyl formate	geranyl formate	ゲラニルホルメート	4	26	20 556	24 667	7 040
18	citronellyl formate	citronellyl formate	シトロネリルホルメート	4	21	32 937	39 524	11 280
19	cinnamic acid	cinnamic acid	シナミックアシド	6	16	100 830	120 996	34 531
20	ethyl cinnamate	ethyl cinnamate	エチルシナメート	4	34	452 880	543 456	155 096
21	methyl cinnamate	methyl cinnamate	メチルシナメート	4	36	906 583	1087 900	310 474
22	geraniol	geraniol	ゲラニオール	7	39	496 756	596 107	170 122
23	isoamyl acetate	isoamyl acetate	イソアミルアセテート	4	50	51876 321	62251 585	17765 863
24	ethyl acetate	ethyl acetate	エチルアセテート	4	46	59198 635	71038 362	20273 505
25	geranyl acetate	geranyl acetate	ゲラニルアセテート	4	36	702 714	843 257	240 655
26	cyclohexyl acetate	cyclohexyl acetate	シクロヘキシルアセテート	4	25	56 811	68 173	19 456
27	citronellyl acetate	citronellyl acetate	シトロネリルアセテート	4	32	387 395	464 874	132 670
28	cinnamyl acetate	cinnamyl acetate	シナミルアセテート	4	26	34 590	41 508	11 846
29	terpinyol acetate	terpinyol acetate	テルピニルアセテート	4	31	426 945	512 334	146 214
30	phenethyl acetate	phenethyl acetate	フェネチルアセテート	4	35	132 965	159 558	45 536
31	butyl acetate	butyl acetate	ブチルアセテート	4	37	11089 472	13307 366	3797 764
32	benzyl acetate	benzyl acetate	ベンジルアセテート	4	37	1669 920	2003 904	571 890
33	l-menthyl acetate	l-menthyl acetate	l-メンチルアセテート	4	30	4253 334	5104 001	1456 621
34	linalyl acetate	linalyl acetate	リナリルアセテート	4	38	371 223	445 468	127 131
35	methyl salicylate	methyl salicylate	メチルサリシレート	4	35	3270 598	3924 718	1120 068
36	allyl cyclohexylpropionate	allyl cyclohexylpropionate	アリルシクロヘキシルプロピオネート	4	36	1587 917	1905 500	543 807

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
37	citral	citral	シトラール	8	45	11162.684	13395.221	3822.837
38	citronellal	citronellal	シトロネラル	8	28	131.700	158.040	45.103
39	citronellol	citronellol	シトロネロール	7	36	227.373	272.848	77.867
40	1,8-cineole	1,8-cineole	1,8-シネオール	3	24	3968.232	4761.878	1358.984
41	cinnamyl alcohol	cinnamyl alcohol	シナムイルアルコール	16	30	698.826	838.591	239.324
42	cinnamaldehyde	cinnamaldehyde	シナムアルデヒド	17	35	8079.959	9695.951	2767.109
43	decanal	decanal	デカナル	8	31	818.090	981.708	280.168
44	decanol	decanol	デカノール	7	24	37.254	44.705	12.758
45	ethyl decanoate	ethyl decanoate	エチルデカノエート	4	31	434.939	521.927	148.952
46	terpineol	terpineol	テルピネオール	7	37	3351.158	4021.390	1147.657
47	gamma-nonalactone	gamma-nonalactone	γ-ノナラクトン	18	38	1658.280	1989.936	567.904
48	vanillin	vanillin	バニリン	17	50	148224.241	177869.089	50761.726
49	p-methylacetophenone	p-methylacetophenone	p-メチルアセトフェノン	5	22	10.667	12.800	3.653
50	hydroxycitronellal	hydroxycitronellal	ヒドロキソシトロネラル	8	29	321.577	385.892	110.129
51	hydroxycitronellal dimethylacetal	hydroxycitronellal dimethylacetal	ヒドロキソシトロネラルジメチルアセタール	3	13	17.000	20.400	5.822
52	piperonal	piperonal	ピペロナル	17	36	662.160	794.592	226.767
53	isoamyl phenylacetate	isoamyl phenylacetate	イソアミルフェニルアセテート	4	30	550.268	660.322	188.448
54	isobutyl phenylacetate	isobutyl phenylacetate	イソブチルフェニルアセテート	4	20	668.943	802.732	229.090
55	ethyl phenylacetate	ethyl phenylacetate	エチルフェニルアセテート	4	30	75.613	90.736	25.895
56	propionic acid	propionic acid	プロピオン酸	6	40	7671.001	9205.201	2627.055
57	isoamyl propionate	isoamyl propionate	イソアミルプロピオネート	4	37	980.296	1176.355	335.718
58	ethyl propionate	ethyl propionate	エチルプロピオネート	4	42	26058.831	31270.597	8924.257
59	benzyl propionate	benzyl propionate	ベンジルプロピオネート	4	33	155.132	186.158	53.127
60	hexanoic acid	hexanoic acid	ヘキサノイック酸	6	39	4709.285	5651.142	1612.769
61	allyl hexanoate	allyl hexanoate	アリルヘキサノエート	4	36	4851.970	5822.364	1661.634
62	ethyl hexanoate	ethyl hexanoate	エチルヘキサノエート	4	41	3196.787	3836.144	1094.790
63	ethyl heptanoate	ethyl heptanoate	エチルヘプタノエート	4	36	188.878	226.654	64.684
64	perillaldehyde	perillaldehyde	パーリルアルデヒド	8	38	4798.383	5758.060	1643.282
65	benzyl alcohol	benzyl alcohol	ベンジルアルコール	16	39	30603.445	36724.134	10480.632
66	benzaldehyde	benzaldehyde	ベンズアルデヒド	17	42	3949.128	4738.954	1352.441
67	borneol	d-borneol	d-ボルネオール	7	15	34.778	41.734	11.910
68	maltol	maltol	マルトール	5	42	9224.780	11069.736	3159.171
69	methyl N-methylanthranilate	methyl N-methylanthranilate	メチルN-メチルアンチランレート	4	30	760.375	912.450	260.402
70	methyl β-naphthyl ketone	methyl β-naphthyl ketone	メチルβ-ナフチルゲトン	5	32	394.986	473.983	135.269
71	menthol	dl-menthol	dl-メントール	7	10	2985.080	3582.096	1022.288
72	menthol	l-menthol	l-メントール	7	35	179184.147	215020.976	61364.434

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
73	butyric acid	butyric acid	ブチリクアシド	6	40	10949 326	13139 191	3749 769
74	isoamyl butyrate	isoamyl butyrate	イソアミルブチレート	4	43	6410 528	7692 633	2195 386
75	ethyl butyrate	ethyl butyrate	エチルブチレート	4	45	56241 918	67490 302	19260 931
76	cyclohexyl butyrate	cyclohexyl butyrate	シクロヘキシルブチレート	4	18	54 383	65 260	18 624
77	butyl butyrate	butyl butyrate	ブチルブチレート	4	36	705 020	846 024	241 445
78	linalool	linalool	リナロール	7	43	7005 781	8406 937	2399 240
79	acetaldehyde amyl butyl acetal	acetaldehyde amyl butyl acetal	アセトアルデヒド アミルブチルアセタール	3	2	0 110	0 132	0 038
80	acetaldehyde amyl ethyl acetal	acetaldehyde amyl ethyl acetal	アセトアルデヒド アミルエチルアセタール	3	1	0 120	0 144	0 041
81	acetaldehyde amyl hexyl acetal	acetaldehyde amyl hexyl acetal	アセトアルデヒド アミルヘキシルアセタール	3	2	0 016	0 019	0 005
82	acetaldehyde amyl methyl acetal	acetaldehyde amyl methyl acetal	アセトアルデヒド アミルメチルアセタール	3	1	0 010	0 012	0 003
83	acetaldehyde amyl propyl acetal	acetaldehyde amyl propyl acetal	アセトアルデヒド アミルプロピルアセタール	3	1	0 100	0 120	0 034
84	acetaldehyde benzyl ethyl acetal	acetaldehyde benzyl ethyl acetal	アセトアルデヒド ベンジルエチルアセタール	3	4	1 500	1 800	0 514
85	acetaldehyde benzyl hexyl acetal	acetaldehyde benzyl hexyl acetal	アセトアルデヒド ベンジルヘキシルアセタール	3	4	0 128	0 154	0 044
86	acetaldehyde benzyl methoxyethyl acetal	acetaldehyde benzyl methoxyethyl acetal	アセトアルデヒド ベンジルメトキシエチルアセタール	3	1	0 100	0 120	0 034
87	acetaldehyde bis(1-carboxylethyl) acetal	acetaldehyde bis(1-carboxylethyl) acetal	アセトアルデヒド ビス(1-カルボキシル)アセタール	3	1	0 100	0 120	0 034
88	acetaldehyde 2,3-butanediol acetal	acetaldehyde 2,3-butanediol acetal	アセトアルデヒド 2,3-ブタンジオールアセタール	3	4	5 510	6 612	1 887
89	acetaldehyde butyl ethyl acetal	acetaldehyde butyl ethyl acetal	アセトアルデヒド ブチルエチルアセタール	3	1	1 050	1 260	0 360
90	acetaldehyde butyl hexyl acetal	acetaldehyde butyl hexyl acetal	アセトアルデヒド ブチルヘキシルアセタール	3	5	0 770	0 924	0 264
91	acetaldehyde butyl methyl acetal	acetaldehyde butyl methyl acetal	アセトアルデヒド ブチルメチルアセタール	3	1	0 010	0 012	0 003
92	acetaldehyde butyl 2-phenylethyl acetal	acetaldehyde butyl phenethyl acetal	アセトアルデヒド ブチルフェニルエチルアセタール	3	1	0 100	0 120	0 034
93	acetaldehyde citronellyl ethyl acetal	acetaldehyde citronellyl ethyl acetal	アセトアルデヒド シトロネリルエチルアセタール	3	1	0 100	0 120	0 034
94	acetaldehyde diamyl acetal	acetaldehyde diamyl acetal	アセトアルデヒド シアミルアセタール	3	10	8 930	10 716	3 058
95	acetaldehyde dibenzyl acetal	acetaldehyde dibenzyl acetal	アセトアルデヒド シンベンジルアセタール	3	1	0 010	0 012	0 003
96	acetaldehyde dibutyl acetal	acetaldehyde dibutyl acetal	アセトアルデヒド シンブチルアセタール	3	6	5 050	6 060	1 729
97	acetaldehyde diethyl acetal	acetaldehyde diethyl acetal	アセトアルデヒド シンエチルアセタール	3	33	2133 851	2560 621	730 771
98	acetaldehyde difurfuryl mercaptal	acetaldehyde difurfuryl mercaptal	アセトアルデヒド シンフルフリルメルカプタール	10	2	3 600	4 320	1 233
99	acetaldehyde di-3-hexenyl acetal	acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal	アセトアルデヒド シン-cis-3-ヘキセニルアセタール	3	5	2 310	2 772	0 791
100	acetaldehyde dihexyl acetal	acetaldehyde dihexyl acetal	アセトアルデヒド シンヘキシルアセタール	3	10	19 370	23 244	6 634
101	acetaldehyde diisopropyl acetal	acetaldehyde diisopropyl acetal	アセトアルデヒド シンイソプロピルアセタール	3	2	0 160	0 192	0 055
102	acetaldehyde dimethyl acetal	acetaldehyde dimethyl acetal	アセトアルデヒド シンメチルアセタール	3	5	3 088	3 706	1 058
103	acetaldehyde di-3-methylbutyl acetal	acetaldehyde diisoamyl acetal	アセトアルデヒド シンイソアミルアセタール	3	10	2 147	2 576	0 735
104	acetaldehyde di-2-methylbutyl acetal	acetaldehyde di-2-methylbutyl acetal	アセトアルデヒド シン2-メチルブチルアセタール	3	2	4 800	5 760	1 644

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
105	acetaldehyde di-2-methylpropyl acetal	acetaldehyde disobutyl acetal	アセトアルデヒド ノ イソブチル アセタル	3	1	0 100	0 120	0 034
106	acetaldehyde dipropyl acetal	acetaldehyde dipropyl acetal	アセトアルデヒド ノ プロピル アセタル	3	2	0 110	0 132	0 038
107	acetaldehyde ethyl eugenyl acetal	acetaldehyde ethyl eugenyl acetal	アセトアルデヒド エチル オイゲニル アセタル	13	1	0 100	0 120	0 034
108	acetaldehyde ethyl 2-hexenyl acetal	acetaldehyde ethyl trans-2-hexenyl acetal	アセトアルデヒド エチル trans-2-ヘキセニル アセタル	3	2	0 370	0 444	0 127
109	acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal	acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal	アセトアルデヒド エチル 3-ヘキセニル アセタル	3	3	10 699	12 839	3 664
110	acetaldehyde ethyl hexyl acetal	acetaldehyde ethyl hexyl acetal	アセトアルデヒド エチル 3-ヘキセニル アセタル	3	12	28 980	34 776	9 925
111	acetaldehyde ethyl hexyl acetal	acetaldehyde ethyl hexyl acetal	アセトアルデヒド エチル ヘキシル アセタル	3	13	6 300	7 560	2 158
112	acetaldehyde ethyl linalyl acetal	acetaldehyde ethyl linalyl acetal	アセトアルデヒド エチル リナリル アセタル	3	5	0 420	0 504	0 144
113	acetaldehyde ethyl l-menthyl acetal	acetaldehyde ethyl l-menthyl acetal	アセトアルデヒド エチル l-メンチル アセタル	3	1	0 100	0 120	0 034
114	acetaldehyde ethyl 2-methoxy-4-(2-propenyl)phenyl acetal	acetaldehyde ethyl isoeugenyl acetal	アセトアルデヒド エチル イソイゲニル アセタル	13	1	0 100	0 120	0 034
115	acetaldehyde ethyl isoamyl acetal	acetaldehyde ethyl isoamyl acetal	アセトアルデヒド エチル イソアミル アセタル	3	9	3 270	3 924	1 120
116	acetaldehyde ethyl 1-octen-3-yl acetal	acetaldehyde ethyl 1-octen-3-yl acetal	アセトアルデヒド エチル 1-オクテン-3-イル アセタル	3	1	0 100	0 120	0 034
117	acetaldehyde ethyl 2-phenylethyl acetal	acetaldehyde ethyl phenethyl acetal	アセトアルデヒド エチル フェネチル アセタル	3	3	0 130	0 156	0 045
118	acetaldehyde ethyl vanillin acetal	acetaldehyde ethyl vanillin acetal	アセトアルデヒド エチル バニリン アセタル	3	3	1 150	1 380	0 394
119	acetaldehyde glyceryl acetal	acetaldehyde glyceryl acetal	アセトアルデヒド クリセリル アセタル	3	5	1 840	2 208	0 630
120	acetaldehyde hexyl isobutyl acetal	acetaldehyde hexyl isobutyl acetal	アセトアルデヒド ヘキシル イソブチル アセタル	3	2	0 110	0 132	0 038
121	acetaldehyde hexyl isoamyl acetal	acetaldehyde hexyl isoamyl acetal	アセトアルデヒド ヘキシル イソアミル アセタル	3	6	13 660	16 392	4 678
122	acetaldehyde isoamyl isobutyl acetal	acetaldehyde isoamyl isobutyl acetal	アセトアルデヒド イソアミル イソブチル アセタル	3	2	0 110	0 132	0 038
123	acetaldehyde 2-phenylethyl propyl acetal	acetaldehyde phenethyl propyl acetal	アセトアルデヒド フェネチル プロピル アセタル	3	5	1 150	1 380	0 394
124	acetaldehyde propyleneglycol acetal	acetaldehyde propyleneglycol acetal	アセトアルデヒド プロピレングリコール アセタル	3	27	463 453	556 144	158 717
125	acetic acid	acetic acid	アセチク アシド	6	34	9284 267	11141 120	3179 543
126	acetoin dimethyl acetal	acetoin dimethyl acetal	アセトイン ノ メチル アセタル	3	1	0 100	0 120	0 034
127	acetoin glyceryl acetal butyric acid ester	acetoin glyceryl acetal butyric acid ester	アセトイン クリセリル アセタル ブチリク アシド エステル	4	1	0 010	0 012	0 003
128	acetoin propyleneglycol acetal	acetoin propyleneglycol acetal	アセトイン プロピレングリコール アセタル	3	9	58 859	70 631	20 157
129	acetone	acetone	アセトン	5	6	1 130	1 356	0 387
130	acetone glyceryl acetal	acetone glyceryl acetal	アセトン クリセリル アセタル	3	1	0 100	0 120	0 034
131	acetone propyleneglycol acetal	acetone propyleneglycol acetal	アセトン プロピレングリコール アセタル	3	3	1 110	1 332	0 380
132	acetophenone diethyl acetal	acetophenone diethyl acetal	アセトフェノン エチル アセタル	3	1	0 100	0 120	0 034

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
133	acetophenone neopentylglycol acetal	acetophenone neopentylglycol acetal	アセトフェノンネオペンチルグリコールアセタル	3	1	0.100	0.120	0.034
134	acetophenone propyleneglycol acetal	acetophenone propyleneglycol acetal	アセトフェノンプロピレングリコールアセタル	3	1	0.100	0.120	0.034
135	6-acetoxydihydrotheaspirane	6-acetoxydihydrotheaspirane	6-アセトキノノヒドロアスピラン	4	1	0.010	0.012	0.003
136	4-acetoxy-3-methoxybenzyl acetate	vanillyl diacetate	ハニリルノアセテート	4	1	0.540	0.648	0.185
137	2-acetoxy-1-methylpropyl butyrate	2-acetoxy-1-methylpropyl butyrate	2-アセトキノン-1-メチルプロピルブチレート	4	1	0.018	0.022	0.006
138	4-acetoxy-3-pentyl-tetrahydrofuran	4-acetoxy-3-pentyl-tetrahydrofuran	4-アセトキノ-3-ペンチルテトラヒドロフラン	3	2	0.018	0.022	0.006
139	4-(4-acetoxyphenyl)-2-butanone	4-(4-acetoxyphenyl)-2-butanone	4-(4-アセトキフェニル)-2-ブタンオン	4	2	0.020	0.024	0.007
140	acetylcedrene	acetylcedrene	アセチルセドレン	5	1	3.213	3.856	1.100
141	3-acetyl-2,5-dimethylfuran	3-acetyl-2,5-dimethylfuran	3-アセチル-2,5-ジメチルフラン	5	2	0.020	0.024	0.007
142	2-acetyl-3,5(3,6)-dimethylpyrazine	2-acetyl-3,5(3,6)-dimethylpyrazine	2-アセチル-3,5(3,6)-ジメチルピラジン	5	4	0.580	0.696	0.199
143	2-acetyl-3,5-dimethylpyrazine	2-acetyl-3,5-dimethylpyrazine	2-アセチル-3,5-ジメチルピラジン	5	1	0.250	0.300	0.086
144	5-acetyl-2,4-dimethylthiazole	5-acetyl-2,4-dimethylthiazole	5-アセチル-2,4-ジメチルチアゾール	5	3	0.150	0.180	0.051
145	3-acetyl-2,5-dimethylthiophene	3-acetyl-2,5-dimethylthiophene	3-アセチル-2,5-ジメチルチオフェン	5	6	0.890	1.068	0.305
146	2-acetyl-3-ethylpyrazine	2-acetyl-3-ethylpyrazine	2-アセチル-3-エチルピラジン	5	5	5.880	7.056	2.014
147	2-acetyl-N-ethylpyrrole	2-acetyl-N-ethylpyrrole	2-アセチル-N-エチルピロール	5	1	0.010	0.012	0.003
148	2-acetylfuran	2-acetylfuran	2-アセチルフラン	5	23	104.360	125.232	35.740
149	2-acetyl-4-isopropenylpyridine	2-acetyl-4-isopropenylpyridine	2-アセチル-4-イソプロピルピリジン	5	1	0.010	0.012	0.003
150	4-acetyl-2-isopropenylpyridine	4-acetyl-2-isopropenylpyridine	4-アセチル-2-イソプロピルピリジン	5	1	0.010	0.012	0.003
151	2-acetyl-4-isopropylpyridine	2-acetyl-4-isopropylpyridine	2-アセチル-4-イソプロピルピリジン	5	1	0.050	0.060	0.017
152	2-acetyl-5-methylfuran	2-acetyl-5-methylfuran	2-アセチル-5-メチルフラン	5	4	0.040	0.048	0.014
153	2-acetyl-3-methylpyrazine	2-acetyl-3-methylpyrazine	2-アセチル-3-メチルピラジン	5	6	4.132	4.958	1.415
154	2-acetyl-N-methylpyrrole	2-acetyl-N-methylpyrrole	2-アセチル-N-メチルピロール	5	2	0.150	0.180	0.051
155	2-acetyl-4-methylthiazole	2-acetyl-4-methylthiazole	2-アセチル-4-メチルチアゾール	5	1	0.010	0.012	0.003
156	2-acetyl-5-methylthiophene	2-acetyl-5-methylthiophene	2-アセチル-5-メチルチオフェン	5	1	0.010	0.012	0.003
157	acetylpyrazine	acetylpyrazine	アセチルピラジン	5	24	257.153	308.584	88.066
158	2-acetylpyridine	2-acetylpyridine	2-アセチルピリジン	5	25	150.895	181.074	51.676
159	3-acetylpyridine	3-acetylpyridine	3-アセチルピリジン	5	7	11.120	13.344	3.808
160	2-acetylpyrrole	2-acetylpyrrole	2-アセチルピロール	5	15	39.859	47.831	13.650
161	2-acetyl-1-pyrroline	2-acetyl-1-pyrroline	2-アセチル-1-ピロリン	5	2	0.347	0.416	0.119
162	2-acetylthiazole	2-acetylthiazole	2-アセチルチアゾール	5	20	35.279	42.335	12.082
163	2-acetyl-2-thiazoline	2-acetyl-2-thiazoline	2-アセチル-2-チアゾリン	5	3	13.400	16.080	4.589
164	3-acetylthio-2-methylfuran	3-acetylthio-2-methylfuran	3-アセチルチオ-2-メチルフラン	5	1	0.010	0.012	0.003
165	2-acetylthiophene	2-acetylthiophene	2-アセチルチオフェン	5	4	0.120	0.144	0.041
166	8-acetylthio-p-menthan-3-one	8-acetylthio-p-menthan-3-one	8-アセチルチオ-p-メンタン-3-オン	5	2	0.026	0.031	0.009
167	aconitic acid	aconitic acid	アコニチク酸	6	1	0.010	0.012	0.003
168	acrolein diethyl acetal	acrolein diethyl acetal	アクロレインエチルアセタル	3	1	0.010	0.012	0.003

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
169	acteladehyde ethyl ethylvanillin acetal	acteladehyde ethyl ethylvanillin acetal	アセチルヒト エチル エチルハニリン アセチル	3	1	0 100	0 120	0 034
170	adipic acid	adipic acid	アノヒック アシド	6	1	0 010	0 012	0 003
171	ambrinol	ambrinol	アンブリノール	7	1	0 010	0 012	0 003
172	2-aminoacetophenone	2-aminoacetophenone	2-アミノアセトフェノン	5	2	0 020	0 024	0 007
173	amyl acetate	amyl acetate	アミル アセート	4	28	288 096	345 715	98 663
174	amyl acetoacetate	amyl acetoacetate	アミル アセトアセート	4	1	0 010	0 012	0 003
175	amyl anthranilate	amyl anthranilate	アミル アンスランレート	4	1	0 100	0 120	0 034
176	amyl benzoate	amyl benzoate	アミル ベンゾエート	4	5	0 330	0 396	0 113
177	amyl benzyl ether	amyl benzyl ether	アミル ベンジル エーテル	3	1	0 100	0 120	0 034
178	amyl 2-butenolate	amyl crotonate	アミル クロトネート	4	2	0 110	0 132	0 038
179	amyl butyrate	amyl butyrate	アミル ブチレート	4	28	89 982	107 978	30 816
180	amyl cinnamate	amyl cinnamate	アミル シンナメート	4	4	2 200	2 640	0 753
181	amyl decanoate	amyl decanoate	アミル デカノエート	4	4	0 530	0 636	0 182
182	amyl formate	amyl formate	アミル ホルメート	4	9	2 450	2 940	0 839
183	amyl heptanoate	amyl heptanoate	アミル ヘプタノエート	4	4	1 310	1 572	0 449
184	amyl hexanoate	amyl hexanoate	アミル ヘキサノエート	4	20	14 655	17 586	5 019
185	amyl 2-hydroxybenzoate	amyl salicylate	アミル サリシレート	4	5	1 090	1 308	0 373
186	amyl isothiocyanate	amyl isothiocyanate	アミル イソチオシアネート	1	1	0 340	0 408	0 116
187	amyl lactate	amyl lactate	アミル ラクテート	4	3	0 310	0 372	0 106
188	amyl laurate	amyl laurate	アミル ラウレート	4	3	0 260	0 312	0 089
189	amyl 2-methoxy-4-propenylphenyl ether	amyl isoeugenyl ether	アミル イソイグニル エーテル	13	1	0 100	0 120	0 034
190	amyl 2-methyl-2-butenolate	amyl angelate	アミル アンケレート	4	1	0 010	0 012	0 003
191		amyl tiglate	アミル チクレート	4	1	0 100	0 120	0 034
192	amyl 2-methylbutyrate	amyl 2-methylbutyrate	アミル 2-メチルブチレート	4	5	3 840	4 608	1 315
193	amyl 3-methylbutyrate	amyl isovalerate	アミル イソバレート	4	15	67 830	81 396	23 229
194	amyl 4-methylpentanoate	amyl 4-methylpentanoate	アミル 4-メチルペンタノエート	4	1	0 100	0 120	0 034
195	amyl 2-methylpropionate	amyl isobutyrate	アミル イソブチレート	4	10	11 270	13 524	3 860
196	amyl nonanoate	amyl nonanoate	アミル ノナノエート	4	1	0 100	0 120	0 034
197	amyl octanoate	amyl octanoate	アミル オクタノエート	4	8	1 400	1 680	0 479
198	amyl 4-oxopentanoate	amyl levulinat	アミル レヴリネート	4	2	0 110	0 132	0 038
199	amyl phenylacetate	amyl phenylacetate	アミル フェニルアセート	4	7	4 530	5 436	1 551
200	amyl propionate	amyl propionate	アミル プロピオネート	4	11	2 170	2 604	0 743
201	amyl valerate	amyl valerate	アミル バレレート	4	15	21 900	26 280	7 500
202	alpha-amylicinnamaldehyde diethyl acetal	alpha-amylicinnamaldehyde diethyl acetal	α-アミルノンナムアルヒト ノ エチル アセチル	3	4	0 130	0 156	0 045
203	alpha-amylicinnamaldehyde dimethyl acetal	alpha-amylicinnamaldehyde dimethyl acetal	α-アミルノンナムアルヒト ノ メチル アセチル	3	6	1 150	1 380	0 394
204	alpha-amylicinnamyl acetate	alpha-amylicinnamyl acetate	α-アミルノンナムアル アセート	4	1	0 010	0 012	0 003

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
205	alpha-amylicinnamyl alcohol	alpha-amylicinnamyl alcohol	α-アミルノンナミルアルコール	16	1	0.050	0.060	0.017
206	2-amyl-2-cyclopentenone	2-amyl-2-cyclopentenone	2-アミル-2-シクロペンテンオン	5	1	0.010	0.012	0.003
207	alpha-angelicalactone	alpha-angelicalactone	α-アングカラク톤	18	17	24.188	29.026	8.284
208	beta-angelicalactone	beta-angelicalactone	β-アングカラク톤	18	4	0.040	0.048	0.014
209	benzaldehyde dibutyl acetal	benzaldehyde dibutyl acetal	ハンスアルデヒドソフチルアセタル	3	1	0.010	0.012	0.003
210	benzaldehyde diethyl acetal	benzaldehyde diethyl acetal	ハンスアルデヒドソエチルアセタル	3	19	39.420	47.304	13.500
211	benzaldehyde dimethyl acetal	benzaldehyde di-di-menthyl acetal	ハンスアルデヒドソ-dl-メンチルアセタル	3	1	0.100	0.120	0.034
212	benzaldehyde dimethyl acetal	benzaldehyde dimethyl acetal	ハンスアルデヒドソメチルアセタル	3	8	3.300	3.960	1.130
213	benzaldehyde di-3-methylbutyl acetal	benzaldehyde diisoamyl acetal	ハンスアルデヒドソイソアミルアセタル	3	1	0.100	0.120	0.034
214	benzaldehyde glyceryl acetal	benzaldehyde glyceryl acetal	ハンスアルデヒドソグリセリルアセタル	3	11	7.050	8.460	2.414
215	benzaldehyde propyleneglycol acetal	benzaldehyde propyleneglycol acetal	ハンスアルデヒドソプロピレングリコールアセタル	3	27	229.252	275.102	78.511
216	1,2-benzenediol	catechol	カチコール	14	1	1.450	1.740	0.497
217	1,3-benzenediol	1,3-benzenediol	1,3-ベンゼンジオール	14	1	0.720	0.864	0.247
218	benzenemethanethiol	benzenemethanethiol	ベンゼンメタンチオール	11	3	0.060	0.072	0.021
219	benzenethiol	benzenethiol	ベンゼンチオール	11	1	0.010	0.012	0.003
220	benzophenone	benzophenone	ベンゾフェノン	5	11	0.210	0.252	0.072
221	benzothiazole	benzothiazole	ベンゾチアゾール	10	13	0.970	1.164	0.332
222	benzyl acetoacetate	benzyl acetoacetate	ベンジルアセトアセテート	4	5	4.220	5.064	1.445
223	benzyl anthranilate	benzyl anthranilate	ベンジルアンスランレート	4	1	0.100	0.120	0.034
224	benzyl benzoate	benzyl benzoate	ベンジルベンゾエート	4	33	382.557	459.068	131.013
225	benzyl 2-butenolate	benzyl crotonate	ベンジルクロトネート	4	4	14.660	17.592	5.021
226	benzyl butyrate	benzyl butyrate	ベンジルブチレート	4	30	274.839	329.807	94.123
227	benzyl cinnamate	benzyl cinnamate	ベンジルシナメート	4	15	10.070	12.084	3.449
228	benzyl decanoate	benzyl decanoate	ベンジルデカノエート	4	6	2.820	3.384	0.966
229	benzyl ethoxyacetate	benzyl ethoxyacetate	ベンジルエトキシアセテート	4	1	0.100	0.120	0.034
230	benzyl ethyl ether	benzyl ethyl ether	ベンジルエチルエーテル	3	2	0.370	0.444	0.127
231	benzyl formate	benzyl formate	ベンジルホルメート	4	28	187.139	224.567	64.089
232	benzyl heptanoate	benzyl heptanoate	ベンジルヘプタノエート	4	1	0.100	0.120	0.034
233	benzyl hexanoate	benzyl hexanoate	ベンジルヘキサノエート	4	14	7.310	8.772	2.503
234	benzyl 2-hydroxybenzoate	benzyl salicylate	ベンジルサリシレート	4	11	1.110	1.332	0.380
235	benzyl isobutyl ether	benzyl isobutyl ether	ベンジルイソブチルエーテル	3	1	0.100	0.120	0.034
236	benzyl isothiocyanate	benzyl isothiocyanate	ベンジルイソチオシアネート	1	3	0.090	0.108	0.031
237	benzyl lactate	benzyl lactate	ベンジルラクテート	4	21	617.208	740.650	211.373
238	benzyl laurate	benzyl laurate	ベンジルラウレート	4	4	0.540	0.648	0.185
239	benzyl 2-methoxy-4-propenylphenyl ether	benzyl eugenyl ether	ベンジルオイゲニルエーテル	13	2	0.110	0.132	0.038
240	ether	benzyl isoeugenyl ether	ベンジルイソオイゲニルエーテル	13	7	19.940	23.928	6.829

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
241	benzyl methyl disulfide	benzyl methyl disulfide	ベンジルメチルジスルフィド	10	1	0.010	0.012	0.003
242	benzyl methyl ether	benzyl methyl ether	ベンジルメチルエーテル	3	1	0.100	0.120	0.034
243	benzyl methyl sulfide	benzyl methyl sulfide	ベンジルメチルスルフィド	10	1	0.010	0.012	0.003
244	benzyl 2-methyl-2-butenolate	benzyl tiglate	ベンジルチグレート	4	4	0.220	0.264	0.075
245	benzyl 3-methylbutyl ether	benzyl isoamyl ether	ベンジルイソアミルエーテル	3	2	0.110	0.132	0.038
246	benzyl 2-methylbutyrate	benzyl 2-methylbutyrate	ベンジル2-メチルブチレート	4	11	5.910	7.092	2.024
247	benzyl 3-methylbutyrate	benzyl isovalerate	ベンジルイソバレレート	4	20	21.840	26.208	7.479
248	benzyl 4-methylphenyl ether	benzyl 4-cresyl ether	ベンジル4-クレシルエーテル	3	1	0.100	0.120	0.034
249	benzyl 2-methylpropionate	benzyl isobutyrate	ベンジルイソブチレート	4	22	22.892	27.470	7.840
250	benzyl nonanoate	benzyl nonanoate	ベンジルノナノエート	4	6	1.286	1.543	0.440
251	benzyl octanoate	benzyl octanoate	ベンジルオクタエート	4	18	105.410	126.492	36.099
252	benzyl 4-oxopentanoate	benzyl levulinate	ベンジルレヴリネート	4	5	0.270	0.324	0.092
253	benzyl phenylacetate	benzyl phenylacetate	ベンジルフェニルアセテート	4	18	367.156	440.587	125.738
254	benzyl propyl ether	benzyl propyl ether	ベンジルプロピルエーテル	3	1	0.100	0.120	0.034
255	benzyl valerate	benzyl valerate	ベンジルバレレート	4	8	3.180	3.816	1.089
256	bisabolene	bisabolene	ビスアボレン	12	9	1.752	2.102	0.600
257	bisabolol	bisabolol	ビスアボロール	7	1	0.640	0.768	0.219
258	bis(2-furyl)methane	bis(2-furyl)methane	ビス(2-フリル)メタン	3	1	0.030	0.036	0.010
259	bis(mercaptoacetic acid)	bis(mercaptoacetic acid)	ビス(メルカプトアセチクアズト)	6	1	0.010	0.012	0.003
260	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	ビス(2-メチル-3-フリル)ジスルフィド	10	5	1.609	1.931	0.551
261	bis(2-methylphenyl) disulfide	bis(2-methylphenyl) disulfide	ビス(2-メチルフェニル)ジスルフィド	10	1	0.009	0.011	0.003
262	3,5-bis(2-methyltetrahydrofuryl-3)spiro-1,2,4-trithiolane	3,5-bis(2-methyltetrahydrofuryl-3)spiro-1,2,4-trithiolane	3,5-ビス(2-メチルテトラヒドロフリル-3)スピロ-1,2,4-トリチオラン	10	1	0.672	0.806	0.230
263	borneol	borneol	ボルネオール	7	1	0.620	0.744	0.212
264	dl-borneol	dl-borneol	dl-ボルネオール	7	3	249.429	299.315	85.421
265	bornyl acetate	bornyl acetate	ボルニルアセテート	4	18	61.907	74.288	21.201
266	bornyl butyrate	bornyl butyrate	ボルニルブチレート	4	1	0.010	0.012	0.003
267	bornyl formate	bornyl formate	ボルニルホルメート	4	4	0.200	0.240	0.068
268	bornyl 2-hydroxybenzoate	bornyl salicylate	ボルニルサリシレート	4	1	0.100	0.120	0.034
269	bornyl 3-methylbutyrate	bornyl isovalerate	ボルニルイソバレレート	4	2	0.110	0.132	0.038
270	bornyl propionate	bornyl propionate	ボルニルプロピオネート	4	1	0.100	0.120	0.034
271	butanal dibenzyl mercaptal	butanal dibenzyl mercaptal	ブチナルジベンジルメルカプタール	10	1	0.153	0.184	0.052
272	butanal diethyl acetal	butanal diethyl acetal	ブチナルジエチルアセタール	3	11	10.550	12.660	3.613
273	butanal glyceryl acetal butyric acid ester	butanal glyceryl acetal butyric acid ester	ブチナルグリセリルアセタールブチリクアントエステル	4	1	0.010	0.012	0.003
274	butanal propyleneglycol acetal	butanal propyleneglycol acetal	ブチナルプロピレングリコールアセタール	3	8	9.130	10.956	3.127
275	2,3-butanediol diacetate	2,3-butanediol diacetate	2,3-ブタンジオールジアセート	4	1	0.010	0.012	0.003

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
276	2,3-butanedione	diacetyl	ジアセチル	5	43	1322 667	1587 200	452 968
277	1,2-butanedithiol	1,2-butanedithiol	1,2-ブタンチオール	11	1	0 010	0 012	0 003
278	1,4-butanedithiol	1,4-butanedithiol	1,4-ブタンチオール	11	1	0 010	0 012	0 003
279	2,3-butanedithiol	2,3-butanedithiol	2,3-ブタンチオール	11	6	1 560	1 872	0 534
280	2-butanethiol	2-butanethiol	2-ブタンチオール	11	1	0 090	0 108	0 031
281	butanethiol	butanethiol	ブタンチオール	11	4	0 040	0 048	0 014
282	2-butanone propyleneglycol acetal	2-butanone propyleneglycol acetal	2-ブタンプロピレングリコールアセタール	3	1	0 100	0 120	0 034
283	2-butenal glyceryl acetal butyric acid ester	trans-2-butenal glyceryl acetal butyric acid ester	trans-2-ブテンアルキルグリセリルアセタール ブチリクアントエステル	4	1	0 010	0 012	0 003
284	2-butenic acid	crotonic acid	クロトニックアシド	6	4	0 620	0 744	0 212
285	2-buten-4-olide	2-buten-4-olide	2-ブテン-4-オリド	18	1	0 620	0 744	0 212
286	3-buten-2-one	3-buten-2-one	3-ブテン-2-オン	5	1	0 010	0 012	0 003
287	3-butenyl isothiocyanate	3-butenyl isothiocyanate	3-ブテニルイソチオシアネート	1	2	188 292	225 950	64 484
288	4-butoxybenzaldehyde	4-butoxybenzaldehyde	4-ブトキシベンズアルデヒド	17	1	0 100	0 120	0 034
289	2-butoxyethanol	2-butoxyethanol	2-ブトキシエタノール	7	4	77 220	92 664	26 445
290	2-butoxyethyl acetate	2-butoxyethyl acetate	2-ブトキシエチルアセテート	4	9	121 870	146 244	41 736
291	2-butoxyethyl 2-hydroxybenzoate	2-butoxyethyl salicylate	2-ブトキシエチルサリシレート	4	1	0 100	0 120	0 034
292	4-(butoxymethyl)-2-methoxyphenol	butyl vanillyl ether	ブチルバニリルエーテル	14	2	2 440	2 928	0 836
293	2-butyl acetate	2-butyl acetate	2-ブチルアセテート	4	2	0 110	0 132	0 038
294	butyl acetoacetate	butyl acetoacetate	ブチルアセトアセテート	4	3	0 210	0 252	0 072
295	butyl 2-(acetylthio)propionate	butyl 2-(acetylthio)propionate	ブチル2-(アセチルチオ)プロピオネート	4	1	0 010	0 012	0 003
296	butyl anthranilate	butyl anthranilate	ブチルアンスラニレート	4	11	21 073	25 288	7 217
297	butyl benzoate	butyl benzoate	ブチルベンゾエート	4	5	0 290	0 348	0 099
298	butyl 2-butenolate	butyl crotonate	ブチルクロトネート	4	5	0 200	0 240	0 068
299	butyl butyryllactate	butyl butyryllactate	ブチルブチリルラクテート	4	31	848 484	1018 181	290 577
300	butyl 2-(butyrylthio)propionate	butyl butyrylthiolactate	ブチルブチリルチオラクテート	4	1	0 010	0 012	0 003
301	butyl cinnamate	butyl cinnamate	ブチルシンナメート	4	3	0 650	0 780	0 223
302	butyl decanoate	butyl decanoate	ブチルデカノエート	4	9	7 930	9 516	2 716
303	butyl 2-decenoate	butyl 2-decenoate	ブチル2-デセノエート	4	1	0 010	0 012	0 003
304	butyl 5-decenoate	butyl cis-5-decenoate	ブチルcis-5-デセノエート	4	1	0 010	0 012	0 003
305	butyl 1,1-dimethylethylphenylacetate	butyl 4-tert-butylphenylacetate	ブチル4-tert-ブチルフェニルアセテート	4	1	0 010	0 012	0 003
306	butyl 2,2-dimethylpropionate	butyl pivalate	ブチルピバレート	4	1	0 100	0 120	0 034
307	2-butyl ethyl ether	2-butyl ethyl ether	2-ブチルエチルエーテル	3	2	62 425	74 910	21 378
308	butyl 3-ethylheptanoate	butyl 3-ethylheptanoate	ブチル3-エチルヘプタノエート	4	1	0 010	0 012	0 003
309	butyl formate	butyl formate	ブチルホルメート	4	21	33 394	40 073	11 436
310	butyl heptanoate	butyl heptanoate	ブチルヘプタノエート	4	5	0 490	0 588	0 168

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μE/人/日)
311	butyl 2,4-hexadienoate	butyl sorbate	ブチルソルベート	4	2	0.110	0.132	0.038
312	butyl hexanoate	butyl hexanoate	ブチルヘキサノエート	4	19	106.559	127.871	36.493
313	butyl 2-hexenoate	butyl trans-2-hexenoate	ブチル trans-2-ヘキセノエート	4	1	0.010	0.012	0.003
314	butyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate	butyl vanillate	ブチルバニレート	4	1	0.010	0.012	0.003
315	butyl 2-hydroxybenzoate	butyl salicylate	ブチルサリシレート	4	4	0.180	0.216	0.062
316	butyl 2-(isobutyrylthio)propionate	butyl isobutyrylthiolactate	ブチルイソブチルチオラクテート	4	1	0.010	0.012	0.003
317	2-butyl isothiocyanate	2-butyl isothiocyanate	2-ブチルイソチオシアネート	1	4	26.604	31.925	9.111
318	butyl isothiocyanate	butyl isothiocyanate	ブチルイソチオシアネート	1	3	8.109	9.731	2.777
319	butyl lactate	butyl lactate	ブチルラクテート	4	20	120.224	144.269	41.173
320	butyl laurate	butyl laurate	ブチルラクレート	4	7	2.270	2.724	0.777
321	butyl 2-mercaptopropionate	butyl 2-mercaptopropionate	ブチル 2-メルカプトプロピオネート	4	1	0.010	0.012	0.003
322	butyl 4-methylbenzoate	butyl 4-methylbenzoate	ブチル 4-メチルベンゾエート	4	1	0.100	0.120	0.034
323	2-butyl 3-methylbutanethioate	sec-butyl 3-methylbutanethioate	sec-ブチル 3-メチルブタンチオエート	4	1	0.010	0.012	0.003
324	2-butyl 2-methyl-2-butenolate	sec-butyl tiglate	sec-ブチルチクレート	4	1	0.100	0.120	0.034
325	butyl 2-methyl-2-butenolate	butyl angelate	ブチルアングレート	4	1	0.010	0.012	0.003
326		butyl tiglate	ブチルチクレート	4	2	0.110	0.132	0.038
327	butyl 2-methylbutyrate	butyl 2-methylbutyrate	ブチル 2-メチルブチレート	4	15	79.008	94.810	27.058
328	butyl 3-methylbutyrate	butyl isovalerate	ブチルイソバレレート	4	24	155.552	186.662	53.271
329	butyl 2-methylpentanoate	butyl 2-methylpentanoate	ブチル 2-メチルペンタノエート	4	2	0.120	0.144	0.041
330	butyl beta-methyl-beta-phenylglycidate	butyl beta-methyl-beta-phenylglycidate	ブチル β-メチルβ-フェニルグリシドエート	4	2	0.110	0.132	0.038
331	butyl 2-methylpropenoate	butyl methacrylate	ブチルメタクリレート	4	2	0.690	0.828	0.236
332	butyl 2-methylpropionate	butyl isobutyrate	ブチルイソブチレート	4	21	16.507	19.808	5.653
333	butyl 3-(methylthio)propionate	butyl 3-(methylthio)propionate	ブチル 3-(メチルチオ)プロピオネート	4	2	3.429	4.115	1.174
334	butyl myristate	butyl myristate	ブチルミリステート	4	4	0.170	0.204	0.058
335	butyl beta-naphthyl ether	butyl beta-naphthyl ether	ブチル β-ナフチルエーテル	13	6	20.140	24.168	6.897
336	butyl nonanoate	butyl nonanoate	ブチルノナノエート	4	3	6.000	7.200	2.055
337	butyl octanoate	butyl octanoate	ブチルオクタノエート	4	16	12.010	14.412	4.113
338	butyl 5-octenoate	butyl cis-5-octenoate	ブチル cis-5-オクテノエート	4	1	0.010	0.012	0.003
339	butyl oleate	butyl oleate	ブチルオレート	4	3	123.130	147.756	42.168
340	butyl 4-oxopentanoate	butyl levulinatate	ブチルレブリンエート	4	6	1.810	2.172	0.620
341	butyl palmitate	butyl palmitate	ブチルパルミテート	4	4	0.900	1.080	0.308
342	butyl phenylacetate	butyl phenylacetate	ブチルフェニルアセテート	4	9	1.940	2.328	0.664
343	butyl propionate	butyl propionate	ブチルプロピオネート	4	24	618.083	741.700	211.672
344	butyl 2-(propionylthio)propionate	butyl propionylthiolactate	ブチルプロピオンチオラクテート	4	1	0.010	0.012	0.003
345	butyl propyl disulfide	butyl propyl disulfide	ブチルプロピルノスルフィド	10	1	0.010	0.012	0.003
346	butyl stearate	butyl stearate	ブチルステアレート	4	1	0.100	0.120	0.034

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
347	butyl undecanoate	butyl undecanoate	ブチルウンデカノエート	4	1	0.010	0.012	0.003
348	butyl 10-undecenoate	butyl 10-undecenoate	ブチル10-ウンデセノエート	4	3	13.214	15.857	4.525
349	butyl valerate	butyl valerate	ブチルバレレート	4	14	19.850	23.820	6.798
350	alpha-butylcinnamaldehyde	alpha-butylcinnamaldehyde	α-ブチルシナムアルデヒド	17	2	0.110	0.132	0.038
351	3-butylidenephthalide	3-butylidenephthalide	3-ブチリデンフタリド	18	4	0.320	0.384	0.110
352	2-butyl-4-methylthiazole	2-butyl-4-methylthiazole	2-ブチル-4-メチルチアゾール	10	1	0.010	0.012	0.003
353	3-butylphthalide	3-butylphthalide	3-ブチルフタリド	18	1	0.010	0.012	0.003
354	2-butylthiophene	2-butylthiophene	2-ブチルチオフェン	10	1	0.010	0.012	0.003
355	gamma-butyrolactone	gamma-butyrolactone	γ-ブチロラクトン	18	26	507.503	609.004	173.802
356	cadinene	cadinene	カドネン	12	1	0.010	0.012	0.003
357	delta-cadinene	delta-cadinene	δ-カドネン	12	2	1.604	1.925	0.549
358	camphene	camphene	カンフェン	12	9	3.807	4.568	1.304
359	dl-camphene	dl-camphene	dl-カンフェン	12	2	0.100	0.120	0.034
360	camphor	camphor	カンファー	5	1	1.580	1.896	0.541
361	d-camphor	d-camphor	d-カンファー	5	4	27.710	33.252	9.490
362	dl-camphor	dl-camphor	dl-カンファー	5	7	206.803	248.164	70.823
363	3-carene	(+)-3-carene	(+)-3-カレン	12	1	0.170	0.204	0.058
364	delta-3-carene	3-carene	3-カレン	12	2	0.060	0.072	0.021
365	delta-3-carene	delta-3-carene	δ-3-カレン	12	2	0.110	0.132	0.038
366	carveol	carveol	カルベオール	7	4	85.470	102.564	29.271
367	carveol	d-carveol	d-カルベオール	7	1	1.888	2.266	0.647
368	carvone	l-carveol	l-カルベオール	7	9	12.999	15.599	4.452
369	carvone	d-carvone	d-カルボン	5	6	9.934	11.921	3.402
370	carvone	l-carvone	l-カルボン	5	26	18738.477	22486.172	6417.287
371	carvone oxide	carvone oxide	カルボンオキソド	5	2	0.020	0.024	0.007
372	carvone oxide	l-carvone oxide	l-カルボンオキソド	5	1	0.010	0.012	0.003
373	carvyl acetate	carvyl acetate	カルヒルアセテート	4	7	22.020	26.424	7.541
374	carvyl acetate	cis-carvyl acetate	cis-カルヒルアセテート	4	2	0.020	0.024	0.007
375	carvyl acetate	d-carvyl acetate	d-カルヒルアセテート	4	1	0.010	0.012	0.003
376	carvyl acetate	d-trans-carvyl acetate	d-trans-カルヒルアセテート	4	1	0.010	0.012	0.003
377	carvyl acetate oxide	l-carvyl acetate	l-カルヒルアセテート	4	2	0.020	0.024	0.007
378	carvyl butyrate	carvyl acetate oxide	カルヒルアセテートオキソド	4	1	0.008	0.010	0.003
379	carvyl butyrate	carvyl butyrate	カルヒルブチレート	4	2	0.240	0.288	0.082
380	carvyl decanoate	l-carvyl butyrate	l-カルヒルブチレート	4	1	0.010	0.012	0.003
381	carvyl decanoate	carvyl decanoate	カルヒルデカノエート	4	1	0.100	0.120	0.034
382	carvyl formate	carvyl formate	カルヒルホルメート	4	2	0.520	0.624	0.178

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
383	carvyl hexanoate	carvyl hexanoate	カルビルヘキサノエート	4	1	0 100	0 120	0 034
384	carvyl 2-methylbutyrate	carvyl 2-methylbutyrate	カルビル2-メチルブチレート	4	1	0 100	0 120	0 034
385	carvyl 3-methylbutyrate	carvyl isovalerate	カルビルイソバレレート	4	3	0 440	0 528	0 151
386	carvyl 2-methylpropionate	carvyl isobutyrate	カルビルイソブチレート	4	1	0 100	0 120	0 034
387	l-carvyl 2-methylpropionate	l-carvyl isobutyrate	l-カルビルイソブチレート	4	1	0 010	0 012	0 003
388	carvyl octanoate	carvyl octanoate	カルビルオクタノエート	4	1	0 100	0 120	0 034
389	carvyl oleate	carvyl oleate	カルビルオレート	4	1	0 100	0 120	0 034
390	carvyl palmitate	carvyl palmitate	カルビルパルミテート	4	1	0 100	0 120	0 034
391	carvyl propionate	carvyl propionate	カルビルプロピオネート	4	4	0 270	0 324	0 092
392	l-carvyl propionate	l-carvyl propionate	l-カルビルプロピオネート	4	1	0 010	0 012	0 003
393	carvyl stearate	carvyl stearate	カルビルステアレート	4	1	0 100	0 120	0 034
394	carvyl valerate	carvyl valerate	カルビルバレレート	4	1	0 100	0 120	0 034
395	alpha-caryophyllene	alpha-humulene	α-フムレン	12	1	0 010	0 012	0 003
396	beta-caryophyllene	beta-caryophyllene	β-カリオフィレン	12	11	595 488	714 586	203 934
397	caryophyllene	caryophyllene	カリオフィレン	12	19	284 353	341 224	97 381
398	caryophyllene acetate	caryophyllene acetate	カリオフィレンアセテート	4	3	1 387	1 664	0 475
399	beta-caryophyllene alcohol	beta-caryophyllene alcohol	β-カリオフィレンアルコール	7	1	0 216	0 259	0 074
400	caryophyllene alcohol	caryophyllene alcohol	カリオフィレンアルコール	7	4	4 661	5 593	1 596
401	beta-caryophyllene oxide	beta-caryophyllene oxide	β-カリオフィレンオキソ	3	4	10 746	12 895	3 680
402	caryophyllene oxide	caryophyllene oxide	カリオフィレンオキソ	3	9	77 298	92 758	26 472
403	alpha-cedrene	alpha-cedrene	α-セトレン	12	1	0 010	0 012	0 003
404	cedrene	cedrene	セトレン	12	1	0 010	0 012	0 003
405	cedrol	cedrol	セトロール	7	6	0 284	0 341	0 097
406	cedryl acetate	cedryl acetate	セトリルアセテート	4	5	5 534	6 641	1 895
407	1,4-cineole	1,4-cineole	1,4-シネオール	3	10	17 848	21 418	6 112
408	cinnamaldehyde diethyl acetal	cinnamaldehyde diethyl acetal	シナムアルデヒドジエチルアセタル	3	5	1 648	1 978	0 564
409	cinnamaldehyde dimethyl acetal	cinnamaldehyde dimethyl acetal	シナムアルデヒドジメチルアセタル	3	3	0 162	0 194	0 055
410	cinnamaldehyde propyleneglycol acetal	cinnamaldehyde propyleneglycol acetal	シナムアルデヒドプロピレングリコールアセタル	3	8	8 439	10 127	2 890
411	cinnamyl anthranilate	cinnamyl anthranilate	シナムイルアンストラニレート	4	3	0 030	0 036	0 010
412	cinnamyl benzoate	cinnamyl benzoate	シナムイルベンゾエート	4	4	0 320	0 384	0 110
413	cinnamyl butyrate	cinnamyl butyrate	シナムイルブチレート	4	18	2 145	2 574	0 735
414	cinnamyl cinnamate	cinnamyl cinnamate	シナムイルシナメート	4	9	4 160	4 992	1 425
415	cinnamyl formate	cinnamyl formate	シナムイルホルメート	4	6	0 330	0 396	0 113
416	cinnamyl hexanoate	cinnamyl hexanoate	シナムイルヘキサノエート	4	4	1 320	1 584	0 452
417	cinnamyl methyl ether	cinnamyl methyl ether	シナムイルメチルエーテル	3	1	0 100	0 120	0 034
418	cinnamyl 2-methyl-2-butenolate	cinnamyl tiglate	シナムイルチガレート	4	3	0 160	0 192	0 055

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
419	cinnamyl 3-methylbutyrate	cinnamyl isovalerate	シナミル イソバレート	4	23	17 185	20 622	5 885
420	cinnamyl 2-methylpropionate	cinnamyl isobutyrate	シナミル イソブチレート	4	18	52 118	62 542	17 849
421	cinnamyl myristate	cinnamyl myristate	シナミル ミリステート	4	1	0 063	0 076	0 022
422	cinnamyl phenylacetate	cinnamyl phenylacetate	シナミル フェニルアセテート	4	5	0 420	0 504	0 144
423	cinnamyl propionate	cinnamyl propionate	シナミル プロピオネート	4	24	4 970	5 964	1 702
424	cinnamyl valerate	cinnamyl valerate	シナミル バレレート	4	2	0 160	0 192	0 055
425	citral diethyl acetal	citral diethyl acetal	シラル ノエチル アセタール	3	15	8 536	10 243	2 923
426	citral dimethyl acetal	citral dimethyl acetal	シラル ノメチル アセタール	3	9	4 651	5 581	1 593
427	citral glyceryl acetal	citral glyceryl acetal	シラル グリセリル アセタール	3	1	0 010	0 012	0 003
428	citral hexyleneglycol acetal	citral hexyleneglycol acetal	シラル ヘキソレングリコール アセタール	3	1	0 100	0 120	0 034
429	citral propyleneglycol acetal	citral propyleneglycol acetal	シラル プロピレングリコール アセタール	3	12	49 300	59 160	16 884
430	citronellyl propionate	citronellyl propionate	シトネリル プロピオネート	4	8	3 586	4 303	1 228
431	citronellal diethyl acetal	citronellal diethyl acetal	シトネラル ノエチル アセタール	3	4	1 129	1 355	0 387
432	citronellal dimethyl acetal	citronellal dimethyl acetal	シトネラル ノメチル アセタール	3	2	0 110	0 132	0 038
433	citronellal ethyleneglycol acetal	citronellal ethyleneglycol acetal	シトネラル エチレングリコール アセタール	3	1	0 100	0 120	0 034
434	citronellal propyleneglycol acetal	citronellal propyleneglycol acetal	シトネラル プロピレングリコール アセタール	3	2	0 110	0 132	0 038
435	citronellic acid	citronellic acid	シトネリルックアント	6	3	0 340	0 408	0 116
436	l-citronellol	l-citronellol	l-シトネロール	7	2	0 020	0 024	0 007
437	citronellyl benzoate	citronellyl benzoate	シトネリル ベンゾエート	4	1	0 100	0 120	0 034
438	citronellyl 2-butenolate	citronellyl crotonate	シトネリル クロトネート	4	1	0 100	0 120	0 034
439	citronellyl butyrate	citronellyl butyrate	シトネリル ブチレート	4	28	10 109	12 131	3 462
440	citronellyl decanoate	citronellyl decanoate	シトネリル デカノエート	4	2	0 140	0 168	0 048
441	citronellyl ethoxyacetate	citronellyl ethoxyacetate	シトネリル エトキシアセテート	4	1	0 100	0 120	0 034
442	citronellyl ethyl oxalate	citronellyl ethyl oxalate	シトネリル エチル オキサレート	4	2	0 200	0 240	0 068
443	citronellyl hexanoate	citronellyl hexanoate	シトネリル ヘキサノエート	4	3	1 040	1 248	0 356
444	citronellyl 2-methyl-2-butenolate	citronellyl tiglate	シトネリル ティグレート	4	8	0 788	0 946	0 270
445	citronellyl 3-methylbutyrate	citronellyl isovalerate	シトネリル イソバレート	4	11	10 900	13 080	3 733
446	citronellyl 2-methylpropionate	citronellyl isobutyrate	シトネリル イソブチレート	4	17	44 930	53 916	15 387
447	citronellyl myristate	citronellyl myristate	シトネリル ミリステート	4	1	0 100	0 120	0 034
448	citronellyl octanoate	citronellyl octanoate	シトネリル オクタノエート	4	1	0 100	0 120	0 034
449	citronellyl oxycetaldehyde	citronellyl oxycetaldehyde	シトネリル オキシアセタルヒド	8	2	0 020	0 024	0 007
450	citronellyl phenylacetate	citronellyl phenylacetate	シトネリル フェニルアセテート	4	10	0 330	0 396	0 113
451	citronellyl propionate	citronellyl propionate	シトネリル プロピオネート	4	12	12 989	15 587	4 448
452	civetone	civetone	シボトン	5	1	0 010	0 012	0 003
453	cyclamen aldehyde	cyclamen aldehyde	クラマンアルデヒド	17	17	1 530	1 836	0 524
454	cyclamen aldehyde diethyl acetal	cyclamen aldehyde diethyl acetal	クラマンアルデヒド ノエチル アセタール	3	1	0 100	0 120	0 034

資料3 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

No	第1品目名	第2品目名	和名	類	会社数	使用量	輸入量を加味した使用量 (kg)	推定摂取量 (μg/人/日)
455	cyclamen aldehyde propyleneglycol acetal	cyclamen aldehyde propyleneglycol acetal	シクラメンアルデヒドプロピレングリコールアセタル	3	1	0 100	0 120	0 034
456	beta-cyclocitral	beta-cyclocitral	β-シクロシトラル	8	11	3 997	4 796	1 369
457	cyclododecanol	cyclododecanol	シクロドデカノール	7	2	0 110	0 132	0 038
458	cyclododecyl acetate	cyclododecyl acetate	シクロドデシルアセテート	4	1	0 100	0 120	0 034
459	cyclododecyl formate	cyclododecyl formate	シクロドデシルホルメート	4	1	0 100	0 120	0 034
460	cyclododecyl propionate	cyclododecyl propionate	シクロドデシルプロピオネート	4	2	0 110	0 132	0 038
461	cyclohexaneacetic acid	cyclohexaneacetic acid	シクロヘキサナセチクアシッド	6	2	0 020	0 024	0 007
462	cyclohexanethiol	cyclohexanethiol	シクロヘキサントチオール	11	2	0 280	0 336	0 096
463	cyclohexanol	cyclohexanol	シクロヘキサノール	7	6	3 500	4 200	1 199
464	cyclohexanone	cyclohexanone	シクロヘキサノン	5	4	0 180	0 216	0 062
465	cyclohexanone diethyl acetal	cyclohexanone diethyl acetal	シクロヘキサノンジエチルアセタル	3	1	8 690	10 428	2 976
466	2-cyclohexenone	2-cyclohexenone	2-シクロヘキセン	5	1	0 010	0 012	0 003
467	cyclohexyl acetoacetate	cyclohexyl acetoacetate	シクロヘキシルアセトアセテート	4	1	0 100	0 120	0 034
468	cyclohexyl anthranilate	cyclohexyl anthranilate	シクロヘキシルアンズラニレート	4	4	0 150	0 180	0 051
469	cyclohexyl benzoate	cyclohexyl benzoate	シクロヘキシルベンゾエート	4	1	0 100	0 120	0 034
470	cyclohexyl cinnamate	cyclohexyl cinnamate	シクロヘキシルシナメート	4	3	0 120	0 144	0 041
471	cyclohexyl formate	cyclohexyl formate	シクロヘキシルホルメート	4	5	0 630	0 756	0 216
472	cyclohexyl hexanoate	cyclohexyl hexanoate	シクロヘキシルヘキサノエート	4	3	0 120	0 144	0 041
473	cyclohexyl 2-hydroxybenzoate	cyclohexyl salicylate	シクロヘキシルサリシレート	4	3	0 120	0 144	0 041
474	cyclohexyl 3-methylbutyrate	cyclohexyl isovalerate	シクロヘキシルイソバレレート	4	8	6 040	7 248	2 068
475	cyclohexyl 2-methylpropionate	cyclohexyl isobutyrate	シクロヘキシルイソブチレート	4	4	0 220	0 264	0 075
476	cyclohexyl phenylacetate	cyclohexyl phenylacetate	シクロヘキシルフェニルアセテート	4	1	0 100	0 120	0 034
477	cyclohexyl propionate	cyclohexyl propionate	シクロヘキシルプロピオネート	4	7	0 670	0 804	0 229
478	cyclohexyl valerate	cyclohexyl valerate	シクロヘキシルバレレート	4	2	0 220	0 264	0 075
479	2-cyclohexylethanol	2-cyclohexylethanol	2-シクロヘキシルエタノール	7	2	0 110	0 132	0 038
480	2-cyclohexylethyl acetate	2-cyclohexylethyl acetate	2-シクロヘキシルエチルアセテート	4	5	0 180	0 216	0 062
481	cyclohexylethyl benzoate	cyclohexylethyl benzoate	シクロヘキシルエチルベンゾエート	4	1	0 100	0 120	0 034
482	cyclohexylethyl butyrate	cyclohexylethyl butyrate	シクロヘキシルエチルブチレート	4	1	0 100	0 120	0 034
483	cyclohexylethyl formate	cyclohexylethyl formate	シクロヘキシルエチルホルメート	4	1	0 100	0 120	0 034
484	cyclohexylethyl 3-methylbutyrate	cyclohexylethyl isovalerate	シクロヘキシルエチルイソバレレート	4	1	0 100	0 120	0 034
485	cyclohexylethyl 2-methylpropionate	cyclohexylethyl isobutyrate	シクロヘキシルエチルイソブチレート	4	1	0 100	0 120	0 034
486	cyclohexylethyl propionate	cyclohexylethyl propionate	シクロヘキシルエチルプロピオネート	4	1	0 100	0 120	0 034
487	cyclohexylethyl valerate	cyclohexylethyl valerate	シクロヘキシルエチルバレレート	4	1	0 100	0 120	0 034
488	3-cyclohexylpropionic acid	3-cyclohexylpropionic acid	3-シクロヘキシルプロピオン酸	6	2	0 020	0 024	0 007
489	cyclopentanethiol	cyclopentanethiol	シクロペンタンチオール	11	1	0 010	0 012	0 003