

資料4 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

H22			H17			H13		
使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数
12.48	3.167	22	10.32	2.945	23	20.56	5.866	26
0.22	0.056	2	1.06	0.303	4	0.80	0.228	12
1.16	0.294	10	1.53	0.437	13	2.89	0.825	15
0.94	0.238	7	2.42	0.691	9	1.62	0.462	13
0.03	0.008	1	1.12	0.318	3	0.13	0.037	4
19.24	4.881	7	48.02	13.703	7	7.46	2.129	12
67.61	17.150	27	74.79	21.343	24	75.11	21.437	30
1.98	0.502	3	3.42	0.975	5	3.80	1.084	9
						0.18	0.051	5
0.72	0.183	1	0.96	0.274	1			
			0.22	0.064	2	0.07	0.021	2
83.37	21.149	2	0.99	0.283	1			
28.56	7.245	2	1.13	0.323	1			
160.57	40.733	29	65.46	18.681	20	41.01	11.702	21
0.02	0.005	2	0.04	0.010	1	0.03	0.009	2
0.29	0.074	4	0.06	0.016	3	0.13	0.037	4
0.23	0.058	2						
0.01	0.003	1	0.48	0.137	4	0.27	0.078	3
13.91	3.529	8	15.18	4.331	13	70.18	20.028	10
			1.00	0.285	1	0.01	0.003	1
						0.01	0.003	1
5.93	1.504	13	1.46	0.416	9	1.20	0.342	4
1.19	0.302	3	1.67	0.476	9	2.12	0.604	12
0.08	0.020	1	0.13	0.038	1	0.12	0.034	1
332.80	84.424	36	269.25	76.841	33	231.25	65.996	35
14.44	3.663	21	11.26	3.214	23	9.07	2.588	21
0.22	0.056	2	0.03	0.009	1	1.04	0.297	6
						0.10	0.029	1
0.07	0.018	1	0.12	0.034	2	4.49	1.281	7
0.07	0.018	2	0.93	0.265	3	21.57	6.156	8
1.86	0.472	1	6.18	1.764	2	0.11	0.031	2
12.35	3.133	9	7.06	2.014	9	7.98	2.277	7
561.22	142.369	32	542.29	154.763	35	452.56	129.156	32
27.16	6.890	13	18.49	5.277	16	4.66	1.330	12
0.02	0.005	2				0.01	0.003	1
						0.01	0.003	1
12.55	3.184	20	15.24	4.349	23	22.60	6.450	24
			0.78	0.223	1	0.70	0.200	1
						0.04	0.011	3
0.24	0.061	2				0.02	0.006	2
1.63	0.413	21	0.91	0.261	17	1.52	0.433	17
2.24	0.568	14	2.03	0.578	10	3.34	0.953	13
			0.01	0.003	1			
0.04	0.010	1	0.01	0.003	1	0.01	0.003	1
			0.01	0.003	1			
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1	0.01	0.003	1
0.01	0.003	1						
						0.01	0.003	1
0.01	0.003	1	0.02	0.006	1	0.02	0.006	2
0.01	0.003	1				0.12	0.034	3
164.89	41.829	32	165.04	47.100	31	82.45	23.531	27
0.01	0.003	1	0.55	0.157	4	4.29	1.224	11
						0.01	0.003	1
						0.11	0.031	2
						0.10	0.029	1
0.02	0.005	1	0.03	0.009	1	1.59	0.454	6
			0.04	0.011	1	0.15	0.043	2
0.06	0.015	2	0.12	0.035	2	0.26	0.074	5
0.13	0.033	2	0.39	0.110	2	1.74	0.497	4
0.03	0.008	2	1.22	0.348	4	1.25	0.357	6
0.93	0.235	1				0.10	0.029	1
						0.10	0.029	1
0.25	0.063	2	0.59	0.167	2	1.34	0.382	7
			2.73	0.778	2	0.12	0.034	2
8.10	2.055	3	6.08	1.735	2			
0.80	0.203	1				0.01	0.003	1

調査NO	品目名(英名)	品目名(和名)	類
1140	hexadecanal	ヘキサデカナル	8
1141	hexadecanethiol	ヘキサデカンチオール	11
1142	hexadecanol	ヘキサデカノール	7
1143	delta-hexadecalactone	δ-ヘキサデカラクトン	18
1144	2-hexadecenoic acid	2-ヘキサデセノイックアシド	6
1145	2,4-hexadienol	2,4-ヘキサジエノール	7
1146	trans,trans-2,4-hexadienal	trans,trans-2,4-ヘキサジエナル	8
1147	2,4-hexadienyl acetate	2,4-ヘキサジエニル アセテート	4
1148	trans,trans-2,4-hexadienyl acetate	trans,trans-2,4-ヘキサジエニル アセテート	4
1149	3,4-hexanedione	3,4-ヘキサジジオン	5
1150	6,10,14-trimethyl-2-pentadecanone	6,10,14-トリメチル-2-ペンタデカノン	5
1151	delta-hexalactone	δ-ヘキサラクトン	18
1152	gamma-hexalactone	γ-ヘキサラクトン	18
1153	hexanal	ヘキサナル	8
1154	hexanal diamyl acetal	ヘキサナル ジアミル アセタール	3
1155	hexanal dibutyl acetal	ヘキサナル ジブチル アセタール	3
1156	hexanal diethyl acetal	ヘキサナル ジエチル アセタール	3
1157	hexanal dihexyl acetal	ヘキサナル ジヘキシル アセタール	3
1158	hexanal diisomyl acetal	ヘキサナル ジイソアミル アセタール	3
1159	hexanal dimethyl acetal	ヘキサナル ジメチル アセタール	3
1160	hexanal ethyl isomyl acetal	ヘキサナル エチル イソアミル アセタール	3
1161	hexanal glyceryl acetal	ヘキサナル グリセリル アセタール	7
1162	hexanal hexyl isomyl acetal	ヘキサナル ヘキシル イソアミル アセタール	3
1163	hexanal propylene glycol acetal	ヘキサナル プロピレングリコール アセタール	3
1164	1,6-hexanedithiol	1,6-ヘキサジチオール	11
1165	hexanoic acid	ヘキサノイックアシド	6
1166	2-hexanol	2-ヘキサノール	7
1167	3-hexanol	3-ヘキサノール	7
1168	hexanol	ヘキサノール	7
1169	4-hexenol	4-ヘキセノール	7
1170	5-hexen-2-one	5-ヘキセン-2-オン	5
1171	1-hexen-3-ol	1-ヘキセン-3-オール	7
1172	4-hexen-3-one	4-ヘキセン-3-オン	5
1173	trans-4-hexen-3-one	trans-4-ヘキセン-3-オン	5
1174	1-hexen-3-one	1-ヘキセン-3-オン	5
1175	2-hexenal	2-ヘキセナル	8
1176	3-hexenal	3-ヘキセナル	8
1177	cis-3-hexenal	cis-3-ヘキセナル	8
1178	trans-2-hexenal	trans-2-ヘキセナル	8
1179	trans-3-hexenal	trans-3-ヘキセナル	8
1180	cis-3-hexenal diethyl acetal	cis-3-ヘキセナル ジエチル アセタール	3
1181	trans-2-hexenal diethyl acetal	trans-2-ヘキセナル ジエチル アセタール	3
1182	hexenal dihexyl acetal	ヘキセナル ジヘキシル アセタール	3
1183	trans-2-hexenal dimethyl acetal	trans-2-ヘキセナル ジメチル アセタール	3
1184	trans-2-hexenal glyceryl acetal	trans-2-ヘキセナル グリセリル アセタール	7
1185	trans-2-hexenal propylene glycol acetal	trans-2-ヘキセナル プロピレングリコール アセタール	3
1186	2-hexenoic acid	2-ヘキセノイックアシド	6
1187	3-hexenoic acid	3-ヘキセノイックアシド	6
1188	cis-3-hexenoic acid	cis-3-ヘキセノイックアシド	6
1189	trans-3-hexenoic acid	trans-3-ヘキセノイックアシド	6
1190	trans-2-hexenoic acid	trans-2-ヘキセノイックアシド	6
1191	2-hexenol	2-ヘキセノール	7
1192	3-hexenol	3-ヘキセノール	7
1193	cis-2-hexenol	cis-2-ヘキセノール	7
1194	cis-3-hexenol	cis-3-ヘキセノール	7
1195	cis-4-hexenol	cis-4-ヘキセノール	7
1196	trans-2-hexenol	trans-2-ヘキセノール	7
1197	trans-3-hexenol	trans-3-ヘキセノール	7
1198	trans-4-hexenol	trans-4-ヘキセノール	7
1199	3-hexenyl 2-ethylbutyrate	3-ヘキセニル 2-エチルブチレート	4
1200	cis-3-hexenyl 2-ethylbutyrate	cis-3-ヘキセニル 2-エチルブチレート	4
1201	cis-3-hexenyl 2-furoate	cis-3-ヘキセニル 2-フロエート	4
1202	3-hexenyl 2-hexenoate	3-ヘキセニル 2-ヘキセノエート	4
1203	cis-3-hexenyl trans-2-hexenoate	cis-3-ヘキセニル trans-2-ヘキセノエート	4
1204	cis-3-hexenyl 2-methylbutyrate	cis-3-ヘキセニル 2-メチルブチレート	4
1205	3-hexenyl 2-methylbutyrate	3-ヘキセニル 2-メチルブチレート	4
1206	trans-2-hexenyl 2-methylbutyrate	trans-2-ヘキセニル 2-メチルブチレート	4
1207	cis-3-hexenyl 2-methylpentanoate	cis-3-ヘキセニル 2-メチルペンタノエート	4
1208	3-hexenyl 3-hexenoate	3-ヘキセニル 3-ヘキセノエート	4
1209	cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate	cis-3-ヘキセニル cis-3-ヘキセノエート	4
1210	3-hexenyl 4-methylpentanoate	3-ヘキセニル 4-メチルペンタノエート	4
1211	2-hexenyl acetate	2-ヘキセニル アセテート	4
1212	cis-2-hexenyl acetate	cis-2-ヘキセニル アセテート	4
1213	cis-3-hexenyl acetate	cis-3-ヘキセニル アセテート	4
1214	trans-2-hexenyl acetate	trans-2-ヘキセニル アセテート	4
1215	1-hexenyl acetate	1-ヘキセニル アセテート	4

資料4 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

H22			H17			H13		
使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数
						0.03	0.009	1
2.83	0.718	4	3.75	1.070	4	2.15	0.614	5
70.14	17.793	2	4.00	1.143	1	5.75	1.642	2
						0.01	0.003	1
0.03	0.008	2	0.39	0.110	3	0.28	0.080	3
4.29	1.088	7	3.32	0.947	4	3.80	1.083	6
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1	0.02	0.006	1
						0.01	0.003	1
11.44	2.902	7	7.72	2.204	7	0.80	0.228	8
0.10	0.025	2	0.10	0.029	2	0.13	0.036	4
41.33	10.485	12	8.05	2.297	7	12.87	3.673	12
493.86	125.282	34	257.52	73.493	33	241.13	68.816	38
3832.40	972.197	49	4233.73	1208.255	47	4496.46	1283.236	34
8.17	2.073	5	11.97	3.416	6	5.85	1.670	5
392.63	84.381	28	446.90	127.540	28	833.14	237.767	27
15.68	3.978	6	20.18	5.758	6	19.95	5.693	7
5.45	1.383	2	4.77	1.360	2	1.45	0.414	4
0.67	0.170	1	1.90	0.541	2	3.27	0.933	6
						0.01	0.003	1
3.82	0.969	1	3.78	1.079	1	6.72	1.918	3
6.62	1.679	3	4.86	1.387	1	18.99	5.418	4
228.04	57.849	25	337.85	96.419	23	602.26	171.877	23
0.14	0.036	3	0.14	0.040	3	0.02	0.007	2
7507.10	1904.389	46	5164.44	1473.869	46	4709.29	1343.974	36
0.10	0.025	1	0.08	0.022	3	0.24	0.068	5
1.33	0.337	3	2.11	0.601	2	0.30	0.086	1
5735.46	1454.962	44	6930.78	1977.962	44	6053.50	1727.597	43
0.39	0.099	4	0.71	0.202	3	0.55	0.157	2
						0.03	0.009	2
1.61	0.408	4	1.56	0.444	3	0.03	0.009	3
1.22	0.309	3	1.77	0.504	2	0.02	0.006	1
						0.01	0.003	1
0.01	0.002	1	0.01	0.003	1	0.01	0.003	1
0.10	0.025	1	0.01	0.003	1	101.88	29.075	1
						0.10	0.029	1
100.28	25.439	13	11.51	3.284	13	2.59	0.739	11
6776.48	1719.046	43	8278.47	2362.577	46	7958.02	2271.125	42
0.10	0.026	1	0.07	0.019	2	0.04	0.011	3
1.28	0.325	1	1.84	0.525	3	6.12	1.747	8
109.28	27.721	20	314.94	89.880	19	408.70	116.638	20
0.02	0.005	1						
						0.12	0.034	3
0.93	0.236	1	2.50	0.713	1	12.20	3.482	3
190.91	48.431	19	260.12	74.234	18	393.98	112.438	22
1.21	0.307	1	0.68	0.194	2	0.15	0.043	1
0.10	0.025	1	0.10	0.029	4	0.34	0.097	2
1.65	0.418	4	0.24	0.068	2	0.10	0.029	3
3.88	0.984	7	2.41	0.689	4	0.32	0.092	5
485.68	123.206	31	256.15	73.102	29	651.40	185.900	28
35.59	9.028	2	95.60	27.282	2			
56.10	14.231	1	0.29	0.083	1	0.12	0.033	1
0.07	0.018	2	0.02	0.005	1	0.74	0.211	2
13288.17	3370.921	49	12211.68	3485.068	49	9984.64	2849.497	49
1.74	0.441	7	0.52	0.148	7	0.55	0.157	8
2357.58	598.067	39	1568.18	447.541	39	1555.33	443.871	33
21.84	5.540	11	15.88	4.532	11	38.16	10.889	13
			0.51	0.146	2	0.14	0.039	4
			0.61	0.174	3	1.06	0.301	3
6.64	1.684	19	8.21	2.342	20	22.20	6.336	21
			1.22	0.348	2			
			1.28	0.365	2	0.82	0.234	4
0.04	0.010	1	0.50	0.143	1	0.17	0.049	3
			0.50	0.143	1			
0.88	0.223	5	0.25	0.071	5	0.27	0.077	5
4.78	1.213	3	13.13	3.747	4	7.30	2.083	5
1039.64	263.735	42	874.76	249.646	43	620.75	177.156	40
967.13	245.340	38	1047.34	298.897	36	1173.95	335.031	34
2.95	0.748	1	2.68	0.766	2	0.11	0.031	2

調査NO	品目名(英名)	品目名(和名)	類
1216	trans-3-hexenyl acetate	trans-3-ヘキセニル アセテート	4
1217	5-hexenyl acetate	5-ヘキセニル アセテート	4
1218	cis-3-hexenyl acetoacetate	cis-3-ヘキセニル アセトアセテート	4
1219	cis-3-hexenyl 4-methoxybenzoate	cis-3-ヘキセニル 4-メトキシベンゾエート	4
1220	cis-3-hexenyl anthranilate	cis-3-ヘキセニル アンズラニレート	4
1221	cis-3-hexenyl benzoate	cis-3-ヘキセニル ベンゾエート	4
1222	trans-2-hexenyl benzoate	trans-2-ヘキセニル ベンゾエート	4
1223	cis-3-hexenyl butyrate	cis-3-ヘキセニル ブチレート	4
1224	trans-2-hexenyl butyrate	trans-2-ヘキセニル ブチレート	4
1225	cis-4-hexenyl butyrate	cis-4-ヘキセニル ブチレート	4
1226	cis-3-hexenyl cinnamate	cis-3-ヘキセニル シンナメート	4
1227	trans-2-hexenyl cinnamate	trans-2-ヘキセニル シンナメート	4
1228	cis-3-hexenyl 2-butenolate	cis-3-ヘキセニル 2-ブテノエート	4
1229	cis-3-hexenyl decanoate	cis-3-ヘキセニル デカノエート	4
1230	trans-2-hexenyl decanoate	trans-2-ヘキセニル デカノエート	4
1231	cis-3-hexenyl formate	cis-3-ヘキセニル ホーメート	4
1232	trans-2-hexenyl formate	trans-2-ヘキセニル ホーメート	4
1233	cis-3-hexenyl heptanoate	cis-3-ヘキセニル ヘプタノエート	4
1234	cis-3-hexenyl hexanoate	cis-3-ヘキセニル ヘキサノエート	4
1235	trans-3-hexenyl hexanoate	trans-3-ヘキセニル ヘキサノエート	4
1236	trans-2-hexenyl hexanoate	trans-2-ヘキセニル ヘキサノエート	4
1237	cis-2-hexenyl hexanoate	cis-2-ヘキセニル ヘキサノエート	4
1238	trans-2-hexenyl isobutyrate	trans-2-ヘキセニル イソブチレート	4
1239	cis-3-hexenyl isobutyrate	cis-3-ヘキセニル イソブチレート	4
1240	5-hexenyl isothiocyanate	5-ヘキセニル イソチオシアネート	1
1241	3-hexenyl isovalerate	3-ヘキセニル イソバレレート	4
1242	cis-3-hexenyl isovalerate	cis-3-ヘキセニル イソバレレート	4
1243	trans-2-hexenyl isovalerate	trans-2-ヘキセニル イソバレレート	4
1244	cis-3-hexenyl lactate	cis-3-ヘキセニル ラクテート	4
1245	trans-2-hexenyl lactate	trans-2-ヘキセニル ラクテート	4
1246	cis-3-hexenyl levulinate	cis-3-ヘキセニル レヴリネート	4
1247	cis-3-hexenyl methyl carbonate	cis-3-ヘキセニル メチル カーボネート	4
1248	cis-3-hexenyl nonanoate	cis-3-ヘキセニル ノナノエート	4
1249	cis-3-hexenyl octanoate	cis-3-ヘキセニル オクタノエート	4
1250	trans-2-hexenyl octanoate	trans-2-ヘキセニル オクタノエート	4
1251	cis-3-hexenyl phenylacetate	cis-3-ヘキセニル フェニルアセテート	4
1252	trans-2-hexenyl phenylacetate	trans-2-ヘキセニル フェニルアセテート	4
1253	cis-3-hexenyl propionate	cis-3-ヘキセニル プロピオネート	4
1254	trans-2-hexenyl propionate	trans-2-ヘキセニル プロピオネート	4
1255	cis-3-hexenyl pyruvate	cis-3-ヘキセニル ピルベート	4
1256	cis-3-hexenyl salicylate	cis-3-ヘキセニル サリシレート	4
1257	trans-2-hexenyl salicylate	trans-2-ヘキセニル サリシレート	4
1258	cis-3-hexenyl tiglate	cis-3-ヘキセニル チグレート	4
1259	cis-3-hexenyl valerate	cis-3-ヘキセニル バレレート	4
1260	trans-2-hexenyl valerate	trans-2-ヘキセニル バレレート	4
1261	4-methyl-cis-7-decen-4-olide	4-メチル-cis-7-デセン-4-オリド	18
1262	hexyl 2-ethylbutyrate	ヘキシル 2-エチルブチレート	4
1263	hexyl 2-furoate	ヘキシル 2-フロエート	4
1264	hexyl 2-methylbutyrate	ヘキシル 2-メチルブチレート	4
1265	hexyl 2-methylpentanoate	ヘキシル 2-メチルペンタノエート	4
1266	2-hexyl acetate	2-ヘキシル アセテート	4
1267	hexyl acetate	ヘキシル アセテート	4
1268	hexyl benzoate	ヘキシル ベンゾエート	4
1269	hexyl butyrate	ヘキシル ブチレート	4
1270	hexyl cinnamate	ヘキシル シンナメート	4
1271	hexyl 2-butenolate	ヘキシル クロトネート	4
1272	hexyl trans-2-butenolate	ヘキシル trans-2-ブテノエート	4
1273	2-hexylcyclopentanone	2-ヘキシルシクロペンタノン	5
1274	hexyl decanoate	ヘキシル デカノエート	4
1275	hexyl formate	ヘキシル ホーメート	4
1276	hexyl heptanoate	ヘキシル ヘプタノエート	4
1277	hexyl hexanoate	ヘキシル ヘキサノエート	4
1278	hexyl isobutyrate	ヘキシル イソブチレート	4
1279	hexyl 4-methylpentanoate	ヘキシル 4-メチルペンタノエート	4
1280	hexyl isothiocyanate	ヘキシル イソチオシアネート	1
1281	hexyl isovalerate	ヘキシル イソバレレート	4
1282	hexyl lactate	ヘキシル ラクテート	4
1283	hexyl levulinate	ヘキシル レヴリネート	4
1284	hexyl methyl ether	ヘキシル メチル エーテル	3
1285	hexyl nonanoate	ヘキシル ノナノエート	4
1286	hexyl octanoate	ヘキシル オクタノエート	4
1287	hexyl phenylacetate	ヘキシル フェニルアセテート	4
1288	hexyl pivalate	ヘキシル ピバレート	4
1289	hexyl propionate	ヘキシル プロピオネート	4
1290	hexyl salicylate	ヘキシル サリシレート	4
1291	hexyl sorbate	ヘキシル ソルベート	4

資料4 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

H22			H17			H13		
使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数
1.67	0.424	6	4.55	1.297	4	0.20	0.056	6
0.21	0.053	2	0.04	0.011	1	0.20	0.057	1
5.68	1.441	4	6.54	1.866	6	0.46	0.130	7
40.53	10.282	14	85.90	24.515	12	13.79	3.936	14
3.79	0.961	13	4.50	1.285	16	13.06	3.727	19
						0.11	0.031	2
113.53	28.800	39	157.93	45.072	35	113.00	32.249	30
33.54	8.508	15	60.09	17.150	16	18.07	5.157	19
			2.00	0.571	1			
0.80	0.203	1	0.12	0.034	1	0.20	0.057	3
						0.11	0.031	2
0.50	0.127	1	0.53	0.151	2	0.67	0.191	4
0.04	0.010	2	2.62	0.747	3	0.38	0.108	7
47.98	12.171	19	43.41	12.388	20	17.49	4.991	20
			0.51	0.146	2	0.13	0.037	4
2.31	0.586	3	2.71	0.775	5	2.92	0.833	7
86.64	21.979	32	66.31	18.923	28	166.69	47.571	26
7.63	1.936	8	11.96	3.413	9	13.86	3.955	12
			0.05	0.014	1	0.02	0.006	2
0.20	0.051	1	1.51	0.431	2	0.50	0.143	3
6.39	1.621	11	9.72	2.774	16	11.70	3.339	20
201.49	51.114	3	143.58	40.976	2	146.95	41.938	2
0.23	0.058	3	0.05	0.014	1			
21.16	5.368	21	17.58	5.017	26	32.33	9.226	27
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1	0.09	0.026	2
392.83	99.652	37	173.66	49.560	27	94.79	27.051	26
0.14	0.036	1	0.41	0.118	1	0.02	0.006	2
						0.10	0.029	1
0.02	0.005	1				0.12	0.034	1
						0.01	0.003	1
3.67	0.931	11	6.82	1.947	12	7.05	2.011	15
						1.64	0.468	4
1.05	0.266	4	1.18	0.336	3	4.41	1.259	7
						0.11	0.031	2
28.62	7.260	29	18.10	5.166	25	32.67	9.325	25
0.66	0.167	4	1.38	0.394	4	3.20	0.913	10
654.00	165.906	16	267.45	76.326	15	142.56	40.684	13
0.08	0.020	3	0.63	0.180	5	0.72	0.205	10
						0.11	0.031	2
0.34	0.086	4	0.06	0.018	2	1.03	0.294	9
			0.01	0.003	1	1.54	0.439	7
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1			
0.36	0.091	3	0.04	0.011	2	0.07	0.020	4
			0.03	0.009	1	0.01	0.003	1
						0.01	0.003	1
161.58	40.989	29	211.11	60.248	26	160.55	45.820	27
			1.47	0.420	1	7.22	2.059	4
15793.00	4006.342	43	13346.35	3808.890	45	11675.41	3332.023	40
5.91	1.499	5	5.22	1.489	11	7.17	2.046	14
266.50	67.605	31	297.30	84.847	32	182.84	52.179	29
						0.10	0.029	1
0.01	0.003	1	0.03	0.007	1			
			0.01	0.003	1	0.10	0.029	1
0.02	0.005	1	2.11	0.602	1	3.20	0.914	4
0.25	0.063	5	0.78	0.223	3	0.98	0.280	6
105.19	26.684	25	127.68	36.439	22	115.44	32.944	22
0.01	0.003	1	25.02	7.140	2	0.14	0.040	2
221.95	56.304	39	149.20	42.580	34	150.25	42.880	30
6.23	1.580	13	23.52	6.712	18	8.87	2.531	14
3.87	0.982	2	2.45	0.699	1	2.05	0.584	1
5.78	1.466	18	12.68	3.620	20	12.98	3.704	20
10.78	2.735	10	15.50	4.423	10	16.34	4.663	14
						0.11	0.031	2
13.15	3.336	3	3.47	0.990	4	38.62	11.022	7
30.77	7.806	18	6.70	1.912	16	130.57	37.263	18
5.90	1.497	4	6.11	1.745	4	5.47	1.561	5
						0.10	0.029	1
48.39	12.275	25	55.77	15.917	23	62.02	17.699	23
						0.74	0.211	8
						0.10	0.029	1

調査NO	品目名(英名)	品目名(和名)	類
1292	hexyl tiglate	ヘキシル チグレート	4
1293	hexyl trans-2-hexenoate	ヘキシル trans-2-ヘキセノート	4
1294	hexyl valerate	ヘキシル バレレート	4
1295	2-hexyl-3-methoxypyrazine	2-ヘキシル-3-メトキシピラジン	3
1296	alpha-hexylcinnamaldehyde	α-ヘキシルシナムアルデヒド	17
1297	2-butyl-2-octenal	2-ブチル-2-オクテナール	8
1298	hexyloxyacetic acid	ヘキシルオキシアセチック アシド	6
1299	2-hexylthiophene	2-ヘキシルチオフェン	10
1300	hinokitiol	ヒノキチオール	5
1301	(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)acetaldehyde	(2,6,6-トリメチル-1-シクロヘキセン-1-イル)アセトアルデヒド	8
1302	2-phenylpropanal	2-フェニルプロパナル	17
1303	2-phenylpropanal diethyl acetal	2-フェニルプロパナル ジエチル アセタール	3
1304	2-phenylpropanal ethyleneglycol acetal	2-フェニルプロパナル エチレングリコール アセタール	3
1305	2-phenylpropanal glyceryl acetal	2-フェニルプロパナル グリセリル アセタール	3
1306	2-phenylpropanal dimethyl acetal	2-フェニルプロパナル シメチル アセタール	3
1307	2-phenylpropanol	2-フェニルプロパノール	16
1308	2-phenylpropyl butyrate	2-フェニルプロピル ブチレート	4
1309	2-phenylpropyl methyl ether	2-フェニルプロピル メチル エーテル	3
1310	2,2-dimethyl-1,3-dioxan-5-yl 5-hydroxydecanoate	2,2-ジメチル-1,3-ジオキサン-5-イル 5-ヒドロキシデカノート	4
1311	3-hydroxy-2-butyl 2-methylbutyrate	3-ヒドロキシ-2-ブチル 2-メチルブチレート	4
1312	3-hydroxy-2-butyl butyrate	3-ヒドロキシ-2-ブチル ブチレート	4
1313	1-hydroxy-2-butanone	1-ヒドロキシ-2-ブタンオン	5
1314	4-hydroxy-2-butanone	4-ヒドロキシ-2-ブタンオン	5
1315	2-hydroxy-2-cyclohexenone	2-ヒドロキシ-2-シクロヘキセンオン	5
1316	1-hydroxy-2-heptanone	1-ヒドロキシ-2-ヘプタンオン	5
1317	3-hydroxy-2-octanone	3-ヒドロキシ-2-オクタンオン	5
1318	2-hydroxy-3,4-dimethyl-2-cyclopentenone	2-ヒドロキシ-3,4-ジメチル-2-シクロペンテンオン	5
1319	4'-hydroxy-3'-methoxycinnamic acid	4'-ヒドロキシ-3'-メトキシシナミック アシド	6
1320	2-hydroxy-3-methylpentanoic acid	2-ヒドロキシ-3-メチルペンタノイック アシド	6
1321	2-hydroxy-3-pentanone	2-ヒドロキシ-3-ペンタンオン	5
1322	2-hydroxy-3-methyl-2-penten-4-olide	2-ヒドロキシ-3-メチル-2-ペンテン-4-オリド	18
1323	1-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	1-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタンオン	5
1324	2-hydroxy-4-methylbenzaldehyde	2-ヒドロキシ-4-メチルベンズアルデヒド	17
1325	4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-3-	4-(4-ヒドロキシ-4-メチルペンチル)-3-	8
1326	2-hydroxy-4-methylpentanoic acid	2-ヒドロキシ-4-メチルペンタノイック アシド	6
1327	5-hydroxy-4-octanone	5-ヒドロキシ-4-オクタンオン	5
1328	1-hydroxy-5-methyl-2-hexanone	1-ヒドロキシ-5-メチル-2-ヘキサノン	5
1329	8-undecen-5-olide	8-ウンデセン-5-オリド	18
1330	2-hydroxyacetophenone	2-ヒドロキシアセトフェノン	5
1331	4-hydroxybenzaldehyde	4-ヒドロキシベンズアルデヒド	17
1332	4-hydroxybenzoic acid	4-ヒドロキシベンゾイック アシド	14
1333	4-hydroxybenzyl acetate	4-ヒドロキシベンジル アセテート	4
1334	4-hydroxybenzyl alcohol	4-ヒドロキシベンジル アルコール	14
1335	4-(ethoxymethyl)phenol	4-(エトキシメチル)フェノール	14
1336	4-(methoxymethyl)phenol	4-(メトキシメチル)フェノール	14
1337	3-hydroxybutyric acid	3-ヒドロキシブチリック アシド	6
1338	hydroxycitronellal	ヒドロキシシトロネラール	8
1339	hydroxycitronellal dibutyl acetal	ヒドロキシシトロネラール ジブチル アセタール	3
1340	hydroxycitronellal diethyl acetal	ヒドロキシシトロネラール ジエチル アセタール	7
1341	hydroxycitronellal dimethylacetal	ヒドロキシシトロネラール シメチルアセタール	7
1342	hydroxycitronellal ethyleneglycol acetal	ヒドロキシシトロネラール エチレングリコール アセタール	3
1343	hydroxycitronellal propyleneglycol acetal	ヒドロキシシトロネラール プロピレングリコール アセタール	3
1344	hydroxycitronellol	ヒドロキシシトロネロール	7
1345	hydroxycitronellyl acetate	ヒドロキシシトロネリル アセテート	4
1346	3-hydroxyhexanoic acid	3-ヒドロキシヘキサノイック アシド	6
1347	5-(hydroxymethyl)-2-furfural	5-(ヒドロキシメチル)-2-フルフラール	15
1348	3-hydroxy-2-pentanone	3-ヒドロキシ-2-ペンタンオン	5
1349	4-hydroxyphenethyl alcohol	4-ヒドロキシフェネチル アルコール	14
1350	indole	インドール	2
1351	alpha-ionol	α-イオノール	7
1352	beta-ionol	β-イオノール	7
1353	alpha-ionone	α-イオン	5
1354	beta-ionone	β-イオン	5
1355	alpha-irone	α-イロン	5
1356	isoamyl acetoacetate	イソアミル アセトアセテート	4
1357	isoamyl 2-butenolate	イソアミル 2-ブテナート	4
1358	isoamyl 2-furoate	イソアミル 2-フロエート	4
1359	isoamyl 2-methylbutyrate	イソアミル 2-メチルブチレート	4
1360	isoamyl 2-methylpentanoate	イソアミル 2-メチルペンタノエート	4
1361	isoamyl 3-methylpentanoate	イソアミル 3-メチルペンタノエート	4
1362	isoamyl acetate	イソアミル アセテート	4
1363	isoamyl anthranilate	イソアミル アンスラニレート	4
1364	isoamyl benzoate	イソアミル ベンゾエート	4
1365	isoamyl butyrate	イソアミル ブチレート	4
1366	isoamyl cinnamate	イソアミル シンナメート	4
1367	isoamyl decanoate	イソアミル デカノエート	4

資料4 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

H22			H17			H13		
使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数
						0.18	0.051	5
0.12	0.030	3	0.98	0.280	4	2.35	0.671	7
28.69	7.278	13	58.19	16.608	13	21.69	6.191	17
0.08	0.020	2				0.01	0.003	1
						0.10	0.029	1
0.01	0.003	1						
0.01	0.003	1				0.01	0.003	1
0.81	0.205	5	0.82	0.233	4	0.45	0.128	2
0.14	0.036	3	0.67	0.191	4	0.57	0.163	7
						0.10	0.029	1
						0.11	0.031	2
						0.10	0.029	1
4.59	1.164	4	7.38	2.106	2	0.12	0.034	3
0.01	0.003	1				0.02	0.006	2
			1.03	0.294	1			
0.03	0.008	1				0.01	0.003	1
0.14	0.036	2	0.07	0.021	1	0.31	0.088	2
			0.01	0.003	1			
1.37	0.348	4	1.28	0.366	3	1.52	0.434	3
						0.40	0.114	1
						0.02	0.006	2
0.42	0.107	1						
507.95	128.855	28	116.35	33.206	21	139.44	39.796	23
0.07	0.018	1				0.23	0.066	1
0.11	0.027	1	0.13	0.036	1	0.19	0.054	1
0.13	0.033	1	0.16	0.045	1	0.19	0.054	1
2.97	0.753	1	5.63	1.608	1	0.01	0.003	1
29.43	7.466	5	25.43	7.256	6	38.87	11.093	6
						0.31	0.088	1
			0.09	0.025	1	0.01	0.003	1
0.50	0.127	4	0.03	0.009	2	0.03	0.009	3
2.60	0.660	9	13.50	3.854	9	7.35	2.098	11
						2.77	0.791	2
						0.10	0.029	1
0.05	0.013	2	0.05	0.013	2	0.01	0.003	1
0.17	0.043	2	0.40	0.115	3	0.23	0.067	3
0.43	0.109	2	0.26	0.074	1	0.25	0.071	1
376.61	95.538	28	389.96	111.290	33	321.58	91.774	29
						0.10	0.029	1
99.25	25.177	15	124.63	35.567	17	60.01	17.127	16
1.36	0.345	5	6.10	1.741	8	17.00	4.852	13
						0.10	0.029	1
0.78	0.198	2	0.30	0.086	1	0.68	0.194	4
124.43	31.565	6	240.07	68.513	6	145.21	41.440	5
			1.00	0.285	1	0.65	0.186	1
10.63	2.697	2	10.34	2.951	2	4.75	1.356	3
0.91	0.231	6	0.43	0.121	5	0.19	0.054	5
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1			
19.23	4.879	27	11.48	3.277	23	39.07	11.150	22
0.12	0.030	1	0.08	0.023	1	0.01	0.003	1
0.99	0.251	3	3.40	0.970	2	0.02	0.006	2
259.31	65.781	35	255.38	72.881	35			
288.38	73.157	39	216.38	61.753	36			
1.76	0.447	11	2.19	0.626	13	0.57	0.163	12
1.17	0.297	3	6.71	1.914	5	25.44	7.260	9
						0.11	0.031	2
						0.01	0.003	1
52.82	13.399	24	62.38	17.802	19	80.61	23.006	22
						0.01	0.003	1
						0.10	0.029	1
43441.43	11020.150	47	48755.78	13914.321	49	51565.81	14716.270	48
						0.10	0.029	1
6.77	1.717	7	58.17	16.600	13	9.80	2.797	13
6344.72	1609.518	45	6695.20	1910.730	48	6410.53	1829.489	40
59.18	15.013	19	37.29	10.643	24	52.31	14.928	21
1.92	0.487	9	1.33	0.378	11	2.11	0.602	14

調査NO	品目名(英名)	品目名(和名)	類
1368	6-methyl-3-heptanone	6-メチル-3-ヘプタノン	5
1369	isoamyl formate	イソアミル ホーメート	4
1370	isoamyl heptanoate	イソアミル ヘプタノエート	4
1371	isoamyl hexanoate	イソアミル ヘキサノエート	4
1372	isoamyl isobutyrate	イソアミル イソブチレート	4
1373	isoamyl isothiocyanate	イソアミル イソチオシアネート	1
1374	isoamyl isovalerate	イソアミル イソバレレート	4
1375	isoamyl lactate	イソアミル ラクトート	4
1376	isoamyl laurate	イソアミル ラウレート	4
1377	isoamyl levulinate	イソアミル レブリンエート	4
1378	3-methylbutanethiol	3-メチルブタンチオール	11
1379	isoamyl myristate	イソアミル ミリステート	4
1380	isoamyl nonanoate	イソアミル ノナノエート	4
1381	isoamyl octanoate	イソアミル オクタノエート	4
1382	isoamyl palmitate	イソアミル パルミテート	4
1383	isoamyl phenethyl ether	イソアミル フェネチル エーテル	3
1384	isoamyl phenylacetate	イソアミル フェニルアセテート	4
1385	isoamyl propionate	イソアミル プロピオネート	4
1386	isoamyl pyruvate	イソアミル ピルベート	4
1387	isoamyl salicylate	イソアミル サリシレート	4
1388	isoamyl sorbate	イソアミル ソルベート	4
1389	isoamyl tiglate	イソアミル チグレート	4
1390	isoamyl undecanoate	イソアミル ウンデカノエート	4
1391	isoamyl undecenoate	イソアミル ウンデセノエート	4
1392	isoamyl valerate	イソアミル バレレート	4
1393	isoborneol	イソボルネオール	7
1394	isobornyl acetate	イソボルニル アセテート	4
1395	isobornyl butyrate	イソボルニル ブチレート	4
1396	isobornyl formate	イソボルニル ホーメート	4
1397	isobornyl isovalerate	イソボルニル イソバレレート	4
1398	isobornyl propionate	イソボルニル プロピオネート	4
1399	isobutanal diethyl acetal	イソブタナール シエチル アセタール	3
1400	isobutanal propylene glycol acetal	イソブタナール プロピレングリコール アセタール	3
1401	isobutyl 2-methylbutyrate	イソブチル 2-メチルブチレート	4
1402	isobutyl 2-methylpentanoate	イソブチル 2-メチルペンタノエート	4
1403	isobutyl 3-(methylthio)butyrate	イソブチル 3-(メチルチオ)ブチレート	4
1404	isobutyl 4-decenoate	イソブチル 4-デセノエート	4
1405	isobutyl acetate	イソブチル アセテート	4
1406	isobutyl acetoacetate	イソブチル アセトアセテート	4
1407	isobutyl angelate	イソブチル アンゲレート	4
1408	isobutyl anthranilate	イソブチル アンスラニレート	4
1409	isobutyl benzoate	イソブチル ベンゾエート	4
1410	isobutyl 2-naphthyl ether	イソブチル 2-ナフチル エーテル	13
1411	isobutyl butyrate	イソブチル ブチレート	4
1412	isobutyl cinnamate	イソブチル シンナメート	4
1413	isobutyl 2-butenolate	イソブチル 2-ブテンエート	4
1414	isobutyl decanoate	イソブチル デカノエート	4
1415	isobutyl formate	イソブチル ホーメート	4
1416	isobutyl 3-(2-furyl)propionate	イソブチル 3-(2-フリル)プロピオネート	4
1417	isobutyl heptanoate	イソブチル ヘプタノエート	4
1418	isobutyl hexanoate	イソブチル ヘキサノエート	4
1419	isobutyl isobutyrate	イソブチル イソブチレート	4
1420	isobutyl isothiocyanate	イソブチル イソチオシアネート	1
1421	isobutyl isovalerate	イソブチル イソバレレート	4
1422	isobutyl lactate	イソブチル ラクトート	4
1423	isobutyl laurate	イソブチル ラウレート	4
1424	isobutyl levulinate	イソブチル レブリンエート	4
1425	isobutyl myristate	イソブチル ミリステート	4
1426	isobutyl N-methylanthranilate	イソブチル N-メチルアンスラニレート	4
1427	isobutyl nonanoate	イソブチル ノナノエート	4
1428	isobutyl octanoate	イソブチル オクタノエート	4
1429	isobutyl palmitate	イソブチル パルミテート	4
1430	isobutyl phenoxycetate	イソブチル フェモキシアセテート	4
1431	isobutyl phenylacetate	イソブチル フェニルアセテート	4
1432	isobutyl pivalate	イソブチル ピバレート	4
1433	isobutyl propionate	イソブチル プロピオネート	4
1434	isobutyl pyruvate	イソブチル ピルベート	4
1435	isobutyl salicylate	イソブチル サリシレート	4
1436	isobutyl stearate	イソブチル ステアレート	4
1437	isobutyl tiglate	イソブチル チグレート	4
1438	isobutyl trans-3-hexenoate	イソブチル trans-3-ヘキセノエート	4
1439	isobutyl 10-undecenoate	イソブチル 10-ウンデセノエート	4
1440	isobutyl valerate	イソブチル バレレート	4
1441	2-isobutyl-3-methoxypyrazine	2-イソブチル-3-メキシピラジン	3
1442	2-isobutyl-4,5-dimethylthiazole	2-イソブチル-4,5-ジメチルチアゾール	10
1443	2-isobutyl-4-methylthiazole	2-イソブチル-4-メチルチアゾール	10

資料4 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

H22			H17			H13		
使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数
5.19	1.317	3	6.12	1.747	2	6.32	1.804	5
368.34	93.440	30	394.63	112.624	34	1748.99	499.140	35
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1	0.92	0.263	5
52.87	13.412	31	63.25	18.051	27	161.25	46.018	30
538.45	136.593	25	679.57	193.940	24	418.61	119.467	23
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1	0.01	0.003	1
4279.49	1085.614	44	4278.29	1220.973	44	5089.14	1452.381	41
2.35	0.596	11	1.09	0.311	11	1.22	0.349	14
0.34	0.086	7	0.34	0.097	7	0.90	0.257	10
21.94	5.566	5	19.93	5.687	4	2.56	0.731	6
1.89	0.479	2	0.79	0.226	2	0.35	0.100	1
						0.21	0.060	3
						0.18	0.051	4
16.21	4.112	24	13.89	3.964	24	22.12	6.313	20
						0.20	0.057	2
0.45	0.114	1	0.57	0.163	1	0.64	0.182	4
93.92	23.825	25	61.44	17.534	25	548.27	156.469	29
1053.13	267.156	36	1455.66	415.428	37	980.30	279.765	33
						0.12	0.034	3
14.04	3.562	2	38.50	10.987	3	26.82	7.654	10
0.03	0.008	1	0.03	0.009	1	0.10	0.029	1
			1.87	0.534	2	0.11	0.031	2
			0.15	0.043	1	0.02	0.006	2
0.27	0.068	3	0.13	0.037	3	0.43	0.123	4
77.82	19.741	17	82.83	23.639	21	40.31	11.504	17
2.88	0.730	5	0.24	0.068	3	0.63	0.180	6
8.31	2.107	12	73.59	21.003	11	87.55	24.985	16
						0.01	0.003	1
						0.10	0.029	1
			0.28	0.080	1			
						0.01	0.003	1
29.37	7.451	18	51.85	14.797	21	60.50	17.265	20
17.88	4.536	7	6.11	1.745	8	11.06	3.156	12
0.78	0.198	4	10.98	3.133	7	71.35	20.362	13
0.20	0.051	1	0.30	0.086	1	0.10	0.029	1
0.01	0.003	1						
						0.01	0.003	1
4459.20	1131.202	40	4202.28	1199.281	38	4938.92	1409.509	39
			0.01	0.003	1	0.10	0.029	1
						0.02	0.006	2
0.04	0.010	2	0.45	0.129	2	2.77	0.791	6
0.40	0.101	3	0.24	0.067	3	32.96	9.406	8
14.64	3.714	11	17.06	4.868	13	8.06	2.300	14
287.90	73.034	24	397.99	113.580	18	72.43	20.671	23
0.58	0.147	4	0.78	0.222	4	1.33	0.380	7
0.78	0.198	6	0.30	0.086	4	0.99	0.283	12
0.01	0.003	1				0.49	0.140	8
0.36	0.091	5	0.71	0.203	3	4.15	1.184	13
2.45	0.620	4	5.06	1.443	8	13.87	3.958	10
						0.21	0.060	3
16.08	4.079	18	22.14	6.319	15	44.27	12.634	19
217.07	55.066	29	245.26	69.996	27	175.56	50.102	24
6.51	1.651	2	7.36	2.100	2	8.53	2.435	2
170.51	43.255	24	107.34	30.634	23	56.17	16.029	24
1.37	0.348	3	6.76	1.930	4	11.76	3.356	7
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1	0.32	0.091	4
						0.11	0.031	2
			0.03	0.009	2	0.25	0.071	3
			0.02	0.006	2	0.20	0.057	2
						0.10	0.029	1
1.49	0.378	6	7.92	2.260	6	3.16	0.901	11
						0.12	0.034	2
55.31	14.031	20	27.77	7.926	22	668.94	190.908	20
						0.10	0.029	1
46.27	11.738	19	44.58	12.722	14	200.70	57.276	18
						0.10	0.029	1
0.04	0.010	3	0.41	0.116	5	1.05	0.300	8
						0.11	0.031	2
						0.01	0.003	1
						0.01	0.003	1
1.80	0.457	2				2.70	0.771	4
1.29	0.327	3	3.22	0.919	2	0.70	0.200	6
0.70	0.178	11	0.65	0.185	9	0.49	0.140	13
0.01	0.003	1	0.02	0.006	1	0.03	0.009	2

調査NO	品目名(英名)	品目名(和名)	類
1444	2-isobutyl-5-methylthiazole	2-イソブチル-5-メチルチアゾール	10
1445	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	4-メチル-1-フェニル-2-ペンタノール	16
1446	2-isobutylthiazole	2-イソブチルチアゾール	10
1447	isobutanal dimethyl acetal	イソブチナル シメチル アセタール	3
1448	isobutyric acid	イソブチリク アシド	6
1449	isocyclocitral	イソシクロシトラール	8
1450	isodecyl acetate	イソデシル アセテート	4
1451	isodihydrocarveol	イソジヒドロカルベオール	7
1452	isoeugenol	イソオイゲノール	14
1453	amyl isoeugenyl ether	アミル イソオイゲニル エーテル	13
1454	isoeugenyl acetate	イソオイゲニル アセテート	4
1455	benzyl isoeugenyl ether	ベンジル イソオイゲニル エーテル	13
1456	isoeugenyl formate	イソオイゲニル ホルメート	4
1457	isoeugenyl phenylacetate	イソオイゲニル フェニルアセテート	4
1458	isogeraniol	イソゲラニオール	7
1459	isoheptyl butyrate	イソヘプチル ブチレート	4
1460	1-(4-methyl-3-pentenyl)-1-cyclohexenyl-4-	1-(4-メチル-3-ペンテニル)-1-シクロヘキサニル-4-	8
1461	4-methylpentyl benzoate	4-メチルペンチル ベンゾエート	4
1462	4-methylpentyl 4-methylpentanoate	4-メチルペンチル 4-メチルペンタノエート	4
1463	2-methyl-3-(2-pentenyl)-2-cyclopentenone	2-メチル-3-(2-ペンテニル)-2-シクロペンテンオン	5
1464	dl-isomenthone	dl-イソメントン	5
1465	alpha-isomethylionone	α-イソメチルイオン	5
1466	3,3,5-trimethylhexyl acetate	3,3,5-トリメチルヘキシル アセテート	4
1467	isoamyl 3-(methylthio)propionate	イソアミル 3-(メチルチオ)プロピオネート	4
1468	isophorone	イソホロン	5
1469	isophytol	イソフィトール	7
1470	2-isopropoxy-3-methylpyrazine	2-イソプロポキシ-3-メチルピラジン	3
1471	isopropyl 2-methylbutyrate	イソプロピル 2-メチルブチレート	4
1472	isopropyl acetate	イソプロピル アセテート	4
1473	isopropyl acetoacetate	イソプロピル アセトアセテート	4
1474	isopropyl benzoate	イソプロピル ベンゾエート	4
1475	isopropyl butyrate	イソプロピル ブチレート	4
1476	isopropyl cinnamate	イソプロピル シンナメート	4
1477	isopropyl 2-butenolate	イソプロピル 2-ブテノエート	4
1478	isopropyl decanoate	イソプロピル デカノエート	4
1479	isopropyl formate	イソプロピル ホルメート	4
1480	isopropyl heptanoate	イソプロピル ヘプタノエート	4
1481	isopropyl hexanoate	イソプロピル ヘキサノエート	4
1482	isopropyl isobutyrate	イソプロピル イソブチレート	4
1483	isopropyl isothiocyanate	イソプロピル イソチオシアネート	1
1484	isopropyl isovalerate	イソプロピル イソバレレート	4
1485	isopropyl lactate	イソプロピル ラクトエート	4
1486	isopropyl laurate	イソプロピル ラウレート	4
1487	isopropyl levulinate	イソプロピル レヴリネート	4
1488	2-propanethiol	2-プロパントール	11
1489	3-methyl-2-butanone propylene glycol acetal	3-メチル-2-ブタンン プロピレングリコール アセタール	3
1490	isopropyl N-methylanthranilate	イソプロピル N-メチルアンスラニレート	4
1491	isopropyl myristate	イソプロピル ミリステート	4
1492	isopropyl nonanoate	イソプロピル ノナノエート	4
1493	isopropyl octanoate	イソプロピル オクタノエート	4
1494	isopropyl palmitate	イソプロピル パルミテート	4
1495	isopropyl phenylacetate	イソプロピル フェニルアセテート	4
1496	isopropyl propionate	イソプロピル プロピオネート	4
1497	isopropyl sorbate	イソプロピル ソルベート	4
1498	isopropyl tiglate	イソプロピル チグレート	4
1499	isopropyl valerate	イソプロピル バレレート	4
1500	2-isopropyl-(3or5or6)-methoxypyrazine	2-イソプロピル-(3or5or6)-メトキシピラジン	3
1501	4-isopropyl-2-cyclohexenone	4-イソプロピル-2-シクロヘキサノン	5
1502	3-(2-furyl)-2-isopropyl-2-propenal	3-(2-フリル)-2-イソプロピル-2-プロペナル	17
1503	5-isopropyl-3-nonene-2,8-dione	5-イソプロピル-3-ノネン-2,8-ジオン	5
1504	isobutanal 2,3-butanediol acetal	イソブチナル 2,3-ブタンジオール アセタール	3
1505	2-isopropyl-4-methylthiazole	2-イソプロピル-4-メチルチアゾール	10
1506	2-isopropyl-5-methyl-2-hexenal	2-イソプロピル-5-メチル-2-ヘキセナル	8
1507	5-isopropyl-8-methyl-6,8-nonadien-2-one	5-イソプロピル-8-メチル-6,8-ノナジエン-2-オン	5
1508	(R)-trans-5-isopropyl-8-methyl-6,8-nonadien-2-one	(R)-trans-5-イソプロピル-8-メチル-6,8-ノナジエン-2-オン	5
1509	4-isopropylacetophenone	4-イソプロピルアセトフェノン	5
1510	4-isopropylcyclohexyl acetate	4-イソプロピルシクロヘキシル アセテート	4
1511	2-(4-isopropylphenyl)propanal	2-(4-イソプロピルフェニル)プロパナル	17
1512	2-isopropylphenol	2-イソプロピルフェノール	14
1513	4-isopropylphenol	4-イソプロピルフェノール	14
1514	isopulegol	イソプレゴール	7
1515	l-isopulegol	l-イソプレゴール	7
1516	isopulegone	イソプレゴン	5
1517	isopulegyl acetate	イソプレギル アセテート	4
1518	isovaleraldehyde dibutyl acetal	イソバレラルデヒド シブチル アセタール	3
1519	isovaleraldehyde diethyl acetal	イソバレラルデヒド シエチル アセタール	3

資料4 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

H22			H17			H13		
使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数
55.40	14.054	8	59.68	17.032	7	4.28	1.221	7
3.94	0.999	16	5.49	1.567	11	313.75	89.541	12
						0.10	0.029	1
1915.93	486.030	41	2234.11	637.589	41	1889.95	539.369	36
0.60	0.152	3	0.96	0.273	3	3.98	1.136	4
			0.02	0.006	1	0.29	0.083	4
17.55	4.452	21	14.26	4.070	19	48.41	13.816	24
						0.10	0.029	1
0.26	0.066	5	1.51	0.430	8	1.43	0.408	11
73.90	18.747	1	6.63	1.892	3	19.94	5.691	7
			0.01	0.003	1			
1.37	0.348	2	1.54	0.439	4	2.90	0.826	7
						0.10	0.029	1
0.84	0.213	1	0.76	0.217	1	0.03	0.009	1
						0.11	0.031	2
						0.10	0.029	1
0.31	0.079	2	0.53	0.152	3	3.01	0.859	8
64.85	16.452	6	14.00	3.997	8	39.21	11.190	11
0.76	0.192	4	1.18	0.337	4	2.25	0.642	10
						6.13	1.749	5
						0.02	0.006	2
27.97	7.095	19	20.03	5.716	14	14.44	4.121	12
1.21	0.307	2	0.96	0.274	5	0.49	0.141	5
0.04	0.010	1	0.05	0.014	1	0.03	0.009	1
226.41	57.435	7	81.16	23.162	9	64.90	18.522	12
283.16	71.832	23	243.19	69.404	26	231.34	66.021	22
						0.27	0.077	5
56.64	14.368	12	72.17	20.595	12	55.61	15.870	16
7.73	1.961	9	14.56	4.154	15	18.74	5.348	16
						0.14	0.040	2
0.09	0.023	1	0.12	0.034	3	0.46	0.131	6
1.23	0.312	6	2.53	0.722	8	2.38	0.679	10
						0.11	0.031	2
15.35	3.894	14	26.18	7.471	12	16.16	4.613	16
3.65	0.926	9	4.48	1.277	8	12.21	3.484	11
2.22	0.563	2	3.89	1.110	2	4.82	1.376	1
1.44	0.365	6	3.70	1.056	6	4.16	1.187	9
0.10	0.025	1	0.10	0.028	1	0.11	0.031	2
						0.20	0.057	2
0.02	0.005	1	0.51	0.146	2	0.41	0.117	9
0.11	0.028	8	0.93	0.265	5	0.31	0.088	5
						0.10	0.029	1
						0.10	0.029	1
35.27	8.947	5	25.78	7.358	6	322.09	91.921	9
						0.13	0.037	4
1.09	0.277	4	0.61	0.174	3	0.63	0.180	7
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1	0.11	0.031	2
0.09	0.023	2	0.34	0.096	2	0.61	0.174	3
15.36	3.896	9	21.68	6.188	9	32.78	9.355	14
						0.10	0.029	1
						0.18	0.051	3
						0.21	0.060	3
0.01	0.003	1	0.83	0.237	2	0.01	0.002	1
0.04	0.009	1	0.02	0.005	1	0.01	0.003	1
						0.01	0.003	1
87.64	22.233	36	71.61	20.437	26	41.29	11.783	24
1.23	0.312	12	0.84	0.241	9	0.12	0.034	5
						0.10	0.029	1
4.60	1.167	6	4.88	1.391	5	3.40	0.970	7
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1	0.02	0.006	2
60.36	15.312	7	68.81	19.637	8	102.58	29.274	8
350.30	88.864	5	0.30	0.084	2	1368.91	390.671	2
						0.01	0.003	1
15.95	4.046	8	5.06	1.444	7	4.02	1.148	6
						3.60	1.027	2
97.44	24.718	25	112.52	32.113	28	60.35	17.223	20

調査NO	品目名(英名)	品目名(和名)	類
1520	isovaleraldehyde dimethyl acetal	イソバレルアルデヒドジメチルアセタール	3
1521	isovaleraldehyde dipropyl acetal	イソバレルアルデヒドジプロピルアセタール	3
1522	isovaleraldehyde glyceryl acetal	イソバレルアルデヒドグリセリルアセタール	7
1523	isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	イソバレルアルデヒドプロピレングリコールアセタール	3
1524	isovaleric acid	イソバレリクアシド	6
1525	8-decen-5-olide	8-デセン-5-オリド	18
1526	3-methyl-2-(cis-2-pentenyl)-2-cyclopentenone	3-メチル-2-(cis-2-ペンテンイル)-2-シクロペンテンオン	5
1527	3-methyl-2-(trans-2-pentenyl)-2-cyclopentenone	3-メチル-2-(trans-2-ペンテンイル)-2-シクロペンテンオン	5
1528	3-oxobutane-2,2-diyl dibutyrate	3-オキソブタン-2,2-ジイルジブチレート	4
1529	lactic acid	ラクチクアシド	6
1530	lauric acid	ラウリクアシド	6
1531	dodecyl acetate	ドデシルアセテート	4
1532	lavandulol	ラバンジュロール	7
1533	lavandulyl acetate	ラバンジュリルアセテート	4
1534	lenthionine	レンチオニン	10
1535	levulinic acid	レフリニクアシド	6
1536	6-ethenyl-2,2,6-trimethyltetrahydropyran	6-エチニル-2,2,6-トリメチルテトラヒドロピラン	3
1537	d-limonen-10-yl acetate	d-リモネン-10-イルアセテート	4
1538	1,8(10)-p-menthadien-9-yl acetate	1,8(10)-p-メンタジエン-9-イルアセテート	4
1539	d-limonene	d-リモネン	12
1540	l-limonene	l-リモネン	12
1541	limonene	リモネン	12
1542	d-8-p-menthene-1,2-epoxide	d-8-p-メンテン-1,2-エポキシド	3
1543	8-p-menthene-1,2-diol	8-p-メンテン-1,2-ジオール	7
1544	linalool	リナロール	7
1545	ethyl linalyl ether	エチルリナリルエーテル	3
1546	linalool oxide	リナロールオキシド	7
1547	cis-linalool oxide (furanoid)	cis-リナロールオキシド(フラノイド)	7
1548	linalool oxide (furanoid)	リナロールオキシド(フラノイド)	7
1549	linalool oxide acetate (furanoid)	リナロールオキシドアセテート(フラノイド)	4
1550	linalyl acetate	リナリルアセテート	4
1551	linalyl acetate epoxide	リナリルアセテートエポキシド	4
1552	linalyl anthranilate	リナリルアンスラニレート	4
1553	linalyl benzoate	リナリルベンゾエート	4
1554	linalyl butyrate	リナリルブチレート	4
1555	linalyl cinnamate	リナリルシンナメート	4
1556	linalyl formate	リナリルホルメート	4
1557	linalyl hexanoate	リナリルヘキサノエート	4
1558	linalyl isobutyrate	リナリルイソブチレート	4
1559	linalyl isovalerate	リナリルイソバレレート	4
1560	linalyl octanoate	リナリルオクタノエート	4
1561	linalyl phenylacetate	リナリルフェニルアセテート	4
1562	linalyl propionate	リナリルプロピオネート	4
1563	linoleic acid	リノレイクアシド	6
1564	linolenic acid	リノレニクアシド	6
1565	longifolene	ロンギホレン	12
1566	malonic acid	マロニクアシド	6
1567	maltol	マルトール	5
1568	maltol butyrate	マルトールブチレート	4
1569	maltol isobutyrate	マルトールイソブチレート	4
1570	maltol propionate	マルトールプロピオネート	4
1571	(R)-2-decen-5-olide	(R)-2-デセン-5-オリド	18
1572	1-methoxy-3-methylbenzene	1-メトキシ-3-メチルベンゼン	13
1573	4-(2-butenylidene)-3,5,5-trimethyl-2-cyclohexenone	4-(2-ブテニリデン)-3,5,5-トリメチル-2-シクロヘキサノン	5
1574	2,6-dimethyl-5-heptenal	2,6-ジメチル-5-ヘプテナル	8
1575	2-p-menthen-1-ol	2-p-メンテン-1-オール	7
1576	1,3-p-menthadien-7-ol	1,3-p-メンタジエン-7-オール	8
1577	2,8-p-menthadien-1-ol	2,8-p-メンタジエン-1-オール	7
1578	d-2,8-p-menthadien-1-ol	d-2,8-p-メンタジエン-1-オール	7
1579	1,8-p-menthadien-4-ol	1,8-p-メンタジエン-4-オール	7
1580	menthadienol	メンタジエノール	7
1581	p-menthan-2-ol	p-メンタン-2-オール	7
1582	p-menthan-2-one	p-メンタン-2-オン	5
1583	p-menthan-7-ol	p-メンタン-7-オール	7
1584	p-menthan-8-ol	p-メンタン-8-オール	7
1585	p-menthan-8-yl acetate	p-メンタン-8-イルアセテート	4
1586	8-p-menthen-7-ol	8-p-メンテン-7-オール	7
1587	menthofuran	メントフラン	3
1588	dl-menthol	dl-メントール	7
1589	l-menthol	l-メントール	7
1590	menthone	メントン	5
1591	l-menthone	l-メントン	5
1592	trans-menthone	trans-メントン	5
1593	menthone lactone	メントンラクトン	18
1594	3-(menthoxy)-1,2-propanediol	3-(メントキシ)-1,2-プロパングジオール	7
1595	3-(l-menthoxy)-1,2-propanediol	3-(l-メントキシ)-1,2-プロパングジオール	7

資料4 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

H22			H17			H13		
使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数
			0.01	0.003	1	0.10	0.029	1
			0.82	0.234	1	0.10	0.029	1
8.11	2.057	1						
27.56	6.991	19	37.49	10.700	17	39.97	11.406	13
545.09	138.278	40	557.68	159.156	34	415.57	118.600	34
5.17	1.312	6	2.39	0.682	6	0.85	0.243	10
160.83	40.799	33	108.91	31.081	28	172.67	49.278	25
1.03	0.261	1						
0.01	0.002	1	0.56	0.161	2	0.72	0.205	1
11258.96	2856.153	29	11827.88	3375.537	29	3733.60	1065.524	12
2639.39	669.555	40	1405.18	401.023	34	930.82	265.644	31
40.58	10.294	13	63.26	18.054	11	55.56	15.855	16
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1	0.08	0.023	3
						0.02	0.006	2
0.08	0.020	1	0.47	0.134	3	0.01	0.003	2
1263.43	320.505	28	677.44	193.332	24	245.33	70.013	24
45.33	11.499	7	55.87	15.944	5	0.03	0.009	3
0.02	0.005	2	0.44	0.126	3	0.13	0.037	2
0.36	0.092	1						
21353.75	5416.984	27	42450.05	12114.740	20	63018.89	17984.842	24
743.24	188.545	10	631.86	180.325	10	1000.90	285.645	8
187.76	47.631	6	169.83	48.467	7	1710.63	488.193	5
2.69	0.682	6	1.39	0.398	4	19.12	5.457	6
0.01	0.003	1				0.20	0.057	1
9278.94	2353.867	51	6900.67	1969.368	46	7005.78	1999.367	43
0.01	0.003	1	0.06	0.018	2	0.42	0.120	2
955.52	242.394	29	553.81	158.051	28	603.04	172.100	27
49.21	12.484	2						
554.52	140.669	8	335.79	95.831	10	71.55	20.420	6
1026.88	260.497	43	596.02	170.098	43	371.22	105.943	38
0.02	0.005	1	2.01	0.574	2			
67.31	17.075	15	64.89	18.519	12	97.08	27.705	16
0.05	0.013	1	0.07	0.020	2	4.92	1.404	4
7.61	1.930	14	10.81	3.086	15	14.62	4.172	19
1.43	0.363	2	0.29	0.083	3	0.23	0.066	4
2.14	0.543	9	2.23	0.636	11	7.51	2.144	10
0.17	0.043	3	2.09	0.596	5	0.84	0.240	6
1.41	0.358	11	4.03	1.149	10	8.40	2.398	16
1.09	0.277	11	2.22	0.634	11	1.70	0.485	11
			0.10	0.029	1	0.32	0.091	4
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1	1.66	0.475	5
1.66	0.421	9	8.19	2.336	13	6.83	1.948	15
146.66	37.204	17	287.31	81.996	14	215.80	61.586	14
22.12	5.611	4	14.03	4.004	6	1.15	0.329	6
0.47	0.119	2	864.90	246.831	3	0.01	0.004	2
			0.01	0.003	1	0.01	0.003	1
8680.65	2202.093	49	8803.70	2512.472	44	9224.78	2632.643	42
3.29	0.835	3	4.88	1.391	4	4.16	1.187	5
551.01	139.778	18	817.21	233.222	17	1295.30	369.664	21
0.01	0.003	1				0.10	0.029	1
96.24	24.414	11	6.19	1.765	6	3.50	0.999	1
0.01	0.002	1				0.02	0.005	2
35.37	8.972	28	24.76	7.066	26	24.96	7.122	26
0.01	0.003	1				0.01	0.003	1
0.04	0.010	1	0.72	0.205	2	0.27	0.077	3
0.54	0.137	2	0.01	0.004	1	0.01	0.003	1
0.11	0.028	1	0.14	0.039	1	0.09	0.026	3
0.39	0.099	1	0.01	0.003	1	1.34	0.382	2
17.23	4.371	5	8.32	2.374	4	0.08	0.023	1
						0.01	0.003	1
0.10	0.025	1				0.01	0.003	1
0.01	0.003	1				1.15	0.328	5
45.25	11.479	2	92.33	26.350	2	96.58	27.562	5
193.62	49.117	4	23.01	6.565	3	230.73	65.848	9
2238.86	567.950	8	4783.06	1365.030	11	2985.08	851.906	10
141982.59	36017.907	42	170568.80	48678.311	27	179184.15	51137.028	35
1450.92	368.067	12	18.18	5.189	8	8505.61	2427.400	12
1139.86	289.158	11	4257.91	1215.158	16	111.85	31.922	7
248.96	63.156	5						
						0.01	0.003	1
1534.63	389.302	2						
			293.24	83.688	4	626.43	178.775	3

調査NO	品目名(英名)	品目名(和名)	類
1596	l-menthyl 2-methylbutyrate	l-メンチル 2-メチルブチレート	4
1597	menthyl 3-hydroxybutyrate	メンチル 3-ヒドロキシブチレート	4
1598	l-menthyl acetate	l-メンチル アセテート	4
1599	menthyl acetate	メンチル アセテート	4
1600	l-menthyl butyrate	l-メンチル ブチレート	4
1601	l-menthyl 2-butenolate	l-メンチル 2-ブテンオレート	4
1602	l-menthyl ethoxyacetate	l-メンチル エトキシアセテート	4
1603	menthyl formate	メンチル ホーメート	4
1604	l-menthyl formate	l-メンチル ホーメート	4
1605	menthyl hexanoate	メンチル ヘキサノレート	4
1606	l-menthyl isobutyrate	l-メンチル イソブチレート	4
1607	menthyl isovalerate	メンチル イソバレレート	4
1608	l-menthyl isovalerate	l-メンチル イソバレレート	4
1609	l-menthyl lactate	l-メンチル ラクテート	4
1610	l-menthyl phenylacetate	l-メンチル フェニルアセテート	4
1611	l-menthyl propionate	l-メンチル プロピオネート	4
1612	menthyl salicylate	メンチル サリシレート	4
1613	l-menthyl salicylate	l-メンチル サリシレート	4
1614	l-menthyl tiglate	l-メンチル チグレート	4
1615	menthyl valerate	メンチル バレレート	4
1616	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thio]-2-butanol	3-[(2-メルカプト-1-メチルプロピルチオ)-2-ブタノール	11
1617	3-hydroxy-2-butanethiol	3-ヒドロキシ-2-ブタンチオール	11
1618	3-mercapto-2-butanone	3-メルカプト-2-ブタンオン	5
1619	3-mercapto-2-pentanone	3-メルカプト-2-ペンタンオン	5
1620	3-mercapto-3-methylbutyl formate	3-メルカプト-3-メチルブチル ホーメート	4
1621	4-mercapto-4-methyl-2-pentanone	4-メルカプト-4-メチル-2-ペンタンオン	5
1622	2-methoxybenzenethiol	2-メトキシベンゼンチオール	11
1623	2-hydroxyethanethiol	2-ヒドロキシエタンチオール	11
1624	3-mercaptohexanol	3-メルカプトヘキサノール	11
1625	3-mercaptohexyl acetate	3-メルカプトヘキシル アセテート	4
1626	pyrazinylmethanethiol	ピラジニルメタンチオール	11
1627	(2or3or10)-mercaptopinane	(2or3or10)-メルカプトピナン	11
1628	2-mercaptopropionic acid	2-メルカプトプロピオン酸	6
1629	3-mercaptopropionic acid	3-メルカプトプロピオン酸	6
1630	4-methyl-3-penten-2-one	4-メチル-3-ペンテン-2-オン	5
1631	S-methyl ethanethioate	S-メチル エタンチオエート	4
1632	methional	メチオナル	10
1633	methional diethyl acetal	メチオナル ジエチル アセタール	10
1634	methional glyceryl acetal	メチオナル グリセリル アセタール	10
1635	methional propyleneglycol acetal	メチオナル プロピレングリコール アセタール	10
1636	methionol	メチオノール	10
1637	3-(methylthio)propyl phenylacetate	3-(メチルチオ)プロピル フェニルアセテート	4
1638	3-(methylthio)propyl mercaptoacetate	3-(メチルチオ)プロピル メルカプトアセテート	4
1639	2-methoxy-(3or5or6)-methylpyrazine	2-メトキシ-(3or5or6)-メチルピラジン	3
1640	2-methoxy-(3or5)-methylpyrazine	2-メトキシ-(3or5)-メチルピラジン	3
1641	2-methoxy-(3or6)-methylpyrazine	2-メトキシ-(3or6)-メチルピラジン	3
1642	2-methoxy-6-methylpyrazine	2-メトキシ-6-メチルピラジン	3
1643	2-methoxy-3-methylpyrazine	2-メトキシ-3-メチルピラジン	3
1644	4-methoxy-2-methyl-2-butanethiol	4-メトキシ-2-メチル-2-ブタンチオール	11
1645	2-methoxy-2-methylpropane	2-メトキシ-2-メチルプロパン	3
1646	2-methoxy-3,5-dimethylpyrazine	2-メトキシ-3,5-ジメチルピラジン	3
1647	2-isopropyl-3-methoxypyrazine	2-イソプロピル-3-メトキシピラジン	3
1648	3-methoxy-5-methylphenol	3-メトキシ-5-メチルフェノール	14
1649	4'-methoxy-alpha-methylcinnamaldehyde	4'-メトキシ- α -メチルシンナムアルデヒド	17
1650	3-methoxybenzaldehyde	3-メトキシベンズアルデヒド	17
1651	2-methoxybenzyl alcohol	2-メトキシベンジル アルコール	16
1652	2'-methoxycinnamaldehyde	2'-メトキシシンナムアルデヒド	17
1653	4'-methoxycinnamaldehyde	4'-メトキシシンナムアルデヒド	17
1654	7-methoxy-3,7-dimethyloctanal	7-メトキシ-3,7-ジメチルオクタナル	8
1655	2-methoxyethyl acetoacetate	2-メトキシエチル アセトアセテート	4
1656	methyl 2-naphthyl ether	メチル 2-ナフチル エーテル	13
1657	3-methoxyphenol	3-メトキシフェノール	14
1658	4-methoxyphenol	4-メトキシフェノール	14
1659	4-(4-methoxyphenyl)-3-buten-2-one	4-(4-メトキシフェニル)-3-ブテン-2-オン	5
1660	3-(4-methoxyphenyl)propanol	3-(4-メトキシフェニル)プロパノール	16
1661	4-methoxyphenylacetaldehyde	4-メトキシフェニルアセトアルデヒド	17
1662	methoxypyrazine	メトキシピラジン	3
1663	S-methyl 2-acetoxypropanethioate	S-メチル 2-アセトキシプロパンチオエート	4
1664	methyl (methylthio)acetate	メチル (メチルチオ)アセテート	4
1665	methyl 10-undecenoate	メチル 10-ウンデセノレート	4
1666	methyl 1-propenyl sulfide	メチル 1-プロペニル スルフィド	10
1667	methyl 2-(methylthio)butyrate	メチル 2-(メチルチオ)ブチレート	4
1668	S-methyl 2-(propionyloxy)propanethioate	S-メチル 2-(プロピオニルオキシ)プロパンチオエート	4
1669	methyl 2,4-decadienoate	メチル 2,4-デカジエノレート	4
1670	methyl trans,cis-2,4-decadienoate	メチル trans-2,cis-4-デカジエノレート	4
1671	methyl 2-decenoate	メチル 2-デセノレート	4

資料4 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

H22			H17			H13		
使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数
2.69	0.682	1	10.34	2.950	1	8.21	2.343	3
1435.42	364.135	5	446.97	127.560	2	149.23	42.588	1
1299.37	329.622	32	2820.21	804.853	26	4253.21	1213.817	28
104.63	26.542	5	335.79	95.829	10	0.86	0.245	2
191.83	48.663	2	255.93	73.040	3	22.32	6.370	4
						0.10	0.029	1
						0.01	0.003	1
			1.26	0.359	1	0.06	0.017	2
1.57	0.398	2	5.30	1.513	1	23.80	6.792	4
17.94	4.551	1	8.20	2.339	2	4.91	1.401	1
						0.10	0.029	1
17.90	4.541	2	6.22	1.776	2	6.51	1.858	2
0.19	0.048	1	0.18	0.051	1	0.51	0.146	2
4000.50	1014.840	13	3492.91	996.835	10	193.98	55.360	8
18.07	4.584	2	6.35	1.812	2	0.31	0.088	2
6.15	1.560	2	8.37	2.389	2	9.00	2.567	3
0.01	0.003	1	1.00	0.285	1	0.11	0.031	2
						0.10	0.029	1
						0.10	0.029	1
29.82	7.565	1	10.34	2.950	1	8.10	2.312	1
4.42	1.121	5	7.18	2.048	4	8.22	2.346	5
4.04	1.025	6	3.37	0.962	4	6.49	1.852	7
2.46	0.625	12	0.30	0.087	5	0.05	0.014	4
2.45	0.622	7	0.63	0.179	5	0.19	0.055	5
8.24	2.090	8	0.19	0.054	4	0.01	0.003	1
5.71	1.450	13	1.00	0.285	10	0.06	0.016	9
0.07	0.018	3	0.03	0.009	1	0.07	0.020	3
			0.45	0.128	2	205.55	58.662	2
1.01	0.256	13	0.82	0.235	8	0.03	0.009	3
0.34	0.086	6	0.07	0.021	4	0.01	0.003	1
0.22	0.056	2	0.02	0.006	2	0.07	0.020	3
7.16	1.816	14	15.21	4.340	12	22.77	6.498	13
2.78	0.705	2	1.84	0.525	2	6.10	1.741	3
0.64	0.163	7	1.97	0.562	5	1.59	0.453	7
14.71	3.732	9	7.02	2.004	6	6.74	1.923	4
139.09	35.283	34	83.88	23.938	32	62.60	17.864	29
0.01	0.002	1				0.04	0.011	1
0.03	0.007	1	0.01	0.003	1			
			2.20	0.628	1			
84.90	21.537	25	48.87	13.947	21	32.76	9.348	23
0.01	0.003	1	0.04	0.011	1			
1.35	0.342	2	0.35	0.100	2	0.01	0.003	1
37.18	9.432	6	25.65	7.320	8	24.06	6.866	11
23.82	6.043	12	14.37	4.100	3	26.02	7.426	3
16.96	4.302	8	20.23	5.774	5	2.12	0.605	3
						0.01	0.003	1
56.52	14.338	14	64.35	18.364	12	1.80	0.513	12
0.45	0.114	7	0.04	0.011	6	0.15	0.043	6
						0.01	0.003	1
0.42	0.106	6	0.31	0.088	7	0.29	0.083	8
0.02	0.005	1	0.06	0.016	1			
						0.10	0.029	1
						0.11	0.031	2
						0.11	0.031	2
1.45	0.368	4	137.99	39.382	5	1.50	0.427	6
0.10	0.025	1	2.01	0.574	1	4.50	1.284	3
						0.01	0.003	1
44.31	11.240	12	44.57	12.718	9	15.96	4.554	15
0.03	0.008	1	0.02	0.006	2	0.06	0.017	3
						0.10	0.029	1
3.14	0.797	8	1.10	0.313	7	0.63	0.180	7
7.57	1.920	2	4.17	1.190	2	4.25	1.213	2
2.53	0.642	4	3.26	0.930	3	0.44	0.126	2
0.02	0.005	1	0.18	0.052	3	0.06	0.017	2
0.23	0.059	1	0.37	0.105	1	0.30	0.084	1
1.23	0.312	2	0.52	0.148	3	0.62	0.177	3
15.36	3.896	3	14.81	4.228	1	14.17	4.044	2
						0.01	0.003	1
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1	0.01	0.003	1
						0.10	0.029	1

調査NO	品目名(英名)	品目名(和名)	類
1672	methyl trans-2-decenoate	メチル trans-2-デセノエート	4
1673	methyl 2-ethylbutyrate	メチル 2-エチルブチレート	4
1674	methyl 2-furoate	メチル 2-フロエート	4
1675	methyl 2-hexenoate	メチル 2-ヘキセノエート	4
1676	methyl trans-2-hexenoate	メチル trans-2-ヘキセノエート	4
1677	methyl 2-hydroxy-4-methylpentanoate	メチル 2-ヒドロキシ-4-メチルペンタノエート	4
1678	methyl 2-methoxybenzoate	メチル 2-メトキシベンゾエート	4
1679	methyl 2-methyl-3-furyl disulfide	メチル 2-メチル-3-フリル ジスルไฟド	10
1680	methyl 2-methylbutyrate	メチル 2-メチルブチレート	4
1681	methyl 2-methylpentanoate	メチル 2-メチルペンタノエート	4
1682	methyl 2-octenoate	メチル 2-オクテノエート	4
1683	methyl pyruvate	メチル ピルベート	4
1684	methyl 2-oxopropyl disulfide	メチル 2-オキソプロピル ジスルไฟド	5
1685	S-methyl 2-thiofuroate	S-メチル 2-チオフロエート	4
1686	methyl 3-(furfurylthio)propionate	メチル 3-(フルフリルチオ)プロピオネート	4
1687	methyl 3-(methylthio)propionate	メチル 3-(メチルチオ)プロピオネート	4
1688	methyl 3-acetoxy-2-methylbutyrate	メチル 3-アセトキシ-2-メチルブチレート	4
1689	methyl 3-acetoxybutyrate	メチル 3-アセトキシブチレート	4
1690	methyl 3-acetoxyhexanoate	メチル 3-アセトキシヘキサノエート	4
1691	methyl 3-acetoxyoctanoate	メチル 3-アセトキシオクタノエート	4
1692	methyl 3-hexenoate	メチル 3-ヘキセノエート	4
1693	methyl cis-3-hexenoate	メチル cis-3-ヘキセノエート	4
1694	methyl trans-3-hexenoate	メチル trans-3-ヘキセノエート	4
1695	methyl 3-hydroxybutyrate	メチル 3-ヒドロキシブチレート	4
1696	methyl 3-hydroxyhexanoate	メチル 3-ヒドロキシヘキサノエート	4
1697	methyl 3-mercapto-2-methylpropionate	メチル 3-メルカプト-2-メチルプロピオネート	4
1698	methyl beta-methyl-beta-phenylglycidate	メチル β-メチル-β-フェニルグリシデート	4
1699	methyl 3-nonenate	メチル 3-ノネノエート	4
1700	methyl cis-3-nonenate	メチル cis-3-ノネノエート	4
1701	methyl trans-3-nonenate	メチル trans-3-ノネノエート	4
1702	methyl 3-octenoate	メチル 3-オクテノエート	4
1703	methyl trans-3-octenoate	メチル trans-3-オクテノエート	4
1704	methyl 3-oxohexanoate	メチル 3-オキソヘキサノエート	4
1705	methyl 3-phenylpropionate	メチル 3-フェニルプロピオネート	4
1706	methyl 4-(methylthio)butyrate	メチル 4-(メチルチオ)ブチレート	4
1707	methyl 4-decenoate	メチル 4-デセノエート	4
1708	methyl 4-hydroxybenzoate	メチル 4-ヒドロキシベンゾエート	4
1709	methyl 4-methylpentanoate	メチル 4-メチルペンタノエート	4
1710	methyl 5-acetoxydecanoate	メチル 5-アセトキシデカノエート	4
1711	methyl 5-acetoxydodecanoate	メチル 5-アセトキシドデカノエート	4
1712	methyl 5-acetoxyhexanoate	メチル 5-アセトキシヘキサノエート	4
1713	methyl 5-formoxydodecanoate	メチル 5-ホルミルオキシドデカノエート	4
1714	methyl 5-hydroxydecanoate	メチル 5-ヒドロキシデカノエート	4
1715	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	メチル 5-メチル-2-フリル スルไฟド	10
1716	methyl 5-methylfurfuryl disulfide	メチル 5-メチルフルフリル ジスルไฟド	10
1717	methyl 5-oxododecanoate	メチル 5-オキソドデカノエート	4
1718	methyl acetate	メチル アセテート	4
1719	methyl acetoacetate	メチル アセトアセテート	4
1720	methyl acrylate	メチル アクリレート	4
1721	2-heptanone	2-ヘプタン	5
1722	1-(4-methoxyphenyl)-1-penten-3-one	1-(4-メトキシフェニル)-1-ペンテン-3-オン	5
1723	methyl 4-methoxybenzoate	メチル 4-メトキシベンゾエート	4
1724	methyl anthranilate	メチル アンスラニレート	4
1725	methyl benzoate	メチル ベンゾエート	4
1726	methyl beta-(4-methylphenyl)glycidate	メチル β-(4-メチルフェニル)グリシデート	4
1727	methyl beta-phenylglycidate	メチル β-フェニルグリシデート	4
1728	S-methyl butanethioate	S-メチル ブタンチオエート	4
1729	butyl methyl sulfide	ブチル メチル スルไฟド	10
1730	methyl butyrate	メチル ブチレート	4
1731	methyl cinnamate	メチル シンナメート	4
1732	methyl cis-4-octenoate	メチル cis-4-オクテノエート	4
1733	methyl citronellate	メチル シトロネレート	4
1734	methyl 2-butenolate	メチル 2-ブテンエート	4
1735	methyl cyclohexylcarboxylate	メチル シクロヘキシルカルボキシレート	4
1736	methyl decanoate	メチル デカノエート	4
1737	methyl 5-acetoxyoctanoate	メチル 5-アセトキシオクタノエート	4
1738	methyl (3-oxo-2-pentylcyclopentyl)acetate	メチル シヒドロキシペンチルシクロペンチルアセテート	4
1739	methylphenyl phenyl ether	メチルフェニル フェニル エーテル	3
1740	dimethyl disulfide	ジメチル ジスルไฟド	10
1741	ethyl methyl disulfide	エチル メチル ジスルไฟド	10
1742	2-butanone	2-ブタン	5
1743	ethyl methyl sulfide	エチル メチル スルไฟド	10
1744	methyl formate	メチル ホルメート	4
1745	furfuryl methyl disulfide	フルフリル メチル ジスルไฟド	10
1746	4-methyl-4-decanolide	4-メチル-4-デカノリド	18
1747	methyl geranate	メチル ケラネート	4

H22			H17			H13		
使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数
						0.01	0.003	1
0.02	0.005	2	0.35	0.100	2	0.10	0.029	1
42.33	10.738	24	57.12	16.300	18	46.12	13.161	19
2.26	0.573	1	1.40	0.398	2	0.29	0.083	2
3.74	0.949	4	0.60	0.171	2	60.87	17.372	4
1.49	0.378	5	0.55	0.157	2	0.56	0.160	7
3.02	0.766	11	3.52	1.003	8	0.63	0.180	5
866.71	219.866	32	853.48	243.573	32	915.40	261.244	32
0.11	0.028	2	2.69	0.768	2	11.35	3.239	3
						0.01	0.003	1
0.05	0.013	1	0.10	0.029	1	0.15	0.043	2
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1			
0.23	0.058	6	0.38	0.107	8	0.13	0.037	4
3.72	0.944	6	8.47	2.417	2			
156.21	39.627	33	158.47	45.226	30	180.48	51.506	29
0.21	0.053	1	2.40	0.685	1	1.60	0.457	1
0.30	0.076	1	0.33	0.094	1	0.50	0.143	3
45.08	11.436	8	58.17	16.600	10	47.47	13.547	12
0.18	0.046	1	0.15	0.043	1	2.12	0.605	1
0.13	0.033	4	1.82	0.519	4	0.10	0.030	1
0.92	0.233	1						
1.39	0.353	1				0.03	0.009	2
0.20	0.051	1	0.06	0.017	1	0.16	0.046	3
84.68	21.481	15	72.33	20.643	17	69.10	19.720	17
						0.01	0.003	1
0.01	0.003	1	0.63	0.180	2	12.15	3.467	7
11.53	2.925	12	10.38	2.961	12	11.92	3.403	13
0.02	0.005	1	0.02	0.006	1			
1.01	0.256	2	0.32	0.091	1			
						0.01	0.003	1
0.30	0.076	1	0.44	0.126	2	0.40	0.114	3
						2.12	0.605	6
						0.01	0.003	1
						0.11	0.031	2
						0.01	0.003	1
0.24	0.061	1	0.25	0.072	2	2.05	0.585	4
0.54	0.137	1	0.46	0.131	1	0.53	0.152	3
						0.02	0.006	2
						0.01	0.003	1
						0.01	0.003	1
10.24	2.598	9	3.01	0.859	8	0.19	0.054	4
						0.02	0.005	2
1470.56	373.049	23	968.74	276.468	21	752.44	214.737	18
						0.11	0.031	2
0.05	0.013	4	0.33	0.094	3	0.20	0.057	3
299.30	75.926	30	178.09	50.825	29	161.87	46.196	31
0.36	0.091	5	0.02	0.006	2	0.05	0.014	3
40.17	10.190	10	0.66	0.189	10	0.24	0.068	11
9412.92	2387.854	42	7610.51	2171.949	46	8803.03	2512.280	39
108.73	27.582	22	102.05	29.124	19	176.08	50.252	25
0.20	0.051	1	0.00	0.001	1	0.11	0.031	2
4.81	1.219	6	8.01	2.285	10	11.66	3.328	8
512.18	129.929	34	224.29	64.010	25	111.03	31.686	22
2795.59	709.181	38	2735.28	780.616	33	2035.85	581.009	32
764.58	193.957	46	795.64	227.065	44	906.38	258.671	35
0.41	0.104	1				0.01	0.003	1
			0.01	0.003	1	0.10	0.029	1
0.77	0.195	4	2.34	0.668	5	1.22	0.348	5
0.02	0.005	2	0.01	0.003	1			
45.80	11.618	9	159.68	45.570	12	15.61	4.455	14
0.01	0.003	1				0.10	0.029	1
93.85	23.808	27	89.46	25.530	22	227.69	64.980	29
32.49	8.242	22	25.71	7.338	21	18.26	5.211	18
0.01	0.003	1	0.01	0.003	1	0.01	0.003	1
324.83	82.402	18	442.08	126.164	18	286.73	81.830	16
0.17	0.043	1	0.02	0.006	2	104.02	29.686	2
0.02	0.005	2	1.12	0.320	4	0.67	0.191	6
19.84	5.033	14	3.49	0.997	10	1.30	0.372	10
1.17	0.297	9	1.16	0.331	6	5.26	1.501	11
0.02	0.005	2	0.02	0.006	2	0.11	0.031	5

調査NO	品目名(英名)	品目名(和名)	類
1748	methyl hydroxyacetate	メチル ヒドロキシアセテート	4
1749	methyl heptanoate	メチル ヘプタノエート	4
1750	6-methyl-5-hepten-2-one propyleneglycol acetal	6-メチル-5-ヘプテン-2-オン プロピレングリコール アセタール	3
1751	2-nonanone	2-ノナン	5
1752	methyl hexanoate	メチル ヘキサノエート	4
1753	2-octanone	2-オクタノン	5
1754	alpha-methyl ional	α-メチル イオナル	8
1755	methylionone	メチルイオン	5
1756	beta-methylionone	β-メチルイオン	5
1757	methyl-delta-ionone	メチル-δ-イオン	5
1758	5-methyl-2-hexanone	5-メチル-2-ヘキサノン	5
1759	4-methyl-2-pentanone	4-メチル-2-ペンタン	5
1760	methyl isobutyrate	メチル イソブチレート	4
1761	isoeugenyl methyl ether	イソイグニル メチル エーテル	13
1762	6-methyl-2-heptyl acetate	6-メチル-2-ヘプチル アセテート	4
1763	3-methyl-2-butanone	3-メチル-2-ブタン	5
1764	methyl isovalerate	メチル イソバレレート	4
1765	methyl [3-oxo-2-(2-pentenyl)cyclopentyl]acetate	メチル シヤスマネート	4
1766	methyl lactate	メチル ラクテート	4
1767	methyl laurate	メチル ラウレート	4
1768	methyl levulinate	メチル レヴリネート	4
1769	methyl linoleate oxide	メチル リノレート オキシド	4
1770	methyl linoleate	メチル リノレート	4
1771	methyl linolenate	メチル リノレネート	4
1772	methanethiol	メタンチオール	11
1773	methyl methacrylate	メチル メタクリレート	4
1774	methyl methanethiosulfonate	S-メチル メタンチオスルフォネート	4
1775	methyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate	メチル β-メチル-β-(4-メチルフェニル)グリシデート	4
1776	methyl myristate	メチル ミリステート	4
1777	methyl N,N-dimethylantranilate	メチル N,N-ジメチルアンスラニレート	4
1778	methyl N-acetylantranilate	メチル N-アセチルアンスラニレート	4
1779	methyl beta-naphthyl ketone	メチル β-ナフチルケトン	5
1780	1-acetylnaphthalene	1-アセチルナフタレン	5
1781	methyl N-ethylantranilate	メチル N-エチルアンスラニレート	4
1782	methyl N-formylantranilate	メチル N-ホルミルアンスラニレート	4
1783	methyl nicotinate	メチル ニコチネート	4
1784	methyl nonanoate	メチル ノナノエート	4
1785	2-undecanone	2-ウンデカン	5
1786	methyl 2-nonenolate	メチル 2-ノネノエート	4
1787	methyl trans-2-nonenolate	メチル trans-2-ノネノエート	4
1788	methyl N-phenylacetylantranilate	メチル N-フェニルアセチルアンスラニレート	4
1789	methyl octanoate	メチル オクタノエート	4
1790	methyl 2-nonynoate	メチル 2-ノニノエート	4
1791	2-decanone	2-デカン	5
1792	methyl octyl sulfide	メチル オクチル スルフィド	10
1793	methyl oleate	メチル オレート	4
1794	methyl 2-methylphenyl disulfide	メチル 2-メチルフェニル ジスルフィド	10
1795	methyl palmitate	メチル パルミテート	4
1796	methyl pentadecanoate	メチル ペンタデカノエート	4
1797	methyl phenethyl ether	メチル フェネチル エーテル	3
1798	methyl phenyl disulfide	メチル フェニル ジスルフィド	10
1799	methyl phenylacetate	メチル フェニルアセテート	4
1800	4-(1-hydroxyethyl)phenol	4-(1-ヒドロキシエチル)フェノール	14
1801	methyl pivalate	メチル ピバレート	4
1802	methyl 4-methylbenzoate	メチル 4-メチルベンゾエート	4
1803	methyl propionate	メチル プロピオネート	4
1804	methyl N-propionylantranilate	メチル N-プロピオニルアンスラニレート	4
1805	methyl propyl disulfide	メチル プロピル ジスルフィド	10
1806	2-pentanone	2-ペンタン	5
1807	methyl propyl sulfide	メチル プロピル スルフィド	10
1808	methyl propyl trisulfide	メチル プロピル トリスルフィド	10
1809	methyl 4-tert-butylphenylacetate	メチル 4-tert-ブチルフェニルアセテート	4
1810	methyl salicylate	メチル サリシレート	4
1811	methyl sorbate	メチル ソルベート	4
1812	methyl stearate	メチル ステアレート	4
1813	methyl 2-mercaptoacetate	メチル 2-メルカプトアセテート	4
1814	S-methyl hexanethioate	S-メチル ヘキサンチオエート	4
1815	S-methyl isobutanethioate	S-メチル イソブタンチオエート	4
1816	S-methyl 3-methylbutanethioate	S-メチル 3-メチルブタンチオエート	4
1817	methyl tiglate	メチル チグレート	4
1818	methyl trans-2-octenoate	メチル trans-2-オクテノエート	4
1819	methyl tridecanoate	メチル トリデカノエート	4
1820	methyl undecanoate	メチル ウンデカノエート	4
1821	2-tridecanone	2-トリデカン	5
1822	methyl 9-undecenoate	メチル 9-ウンデセノエート	4
1823	methyl valerate	メチル バレレート	4

資料4 食品香料化合物の年間使用量及び推定摂取量

H22			H17			H13		
使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数	使用量(kg)	推定摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$)	会社数
0.03	0.008	2	0.02	0.006	2			
3.66	0.928	11	2.22	0.634	9	2.79	0.796	10
0.11	0.028	2	0.28	0.080	2	0.43	0.123	5
290.35	73.656	31	173.00	49.373	27	173.41	49.488	31
4322.06	1096.413	35	915.77	261.350	34	692.71	197.690	33
16.14	4.094	22	12.07	3.444	22	35.58	10.155	23
1.55	0.392	1	2.21	0.630	1			
29.86	7.575	11	27.38	7.814	15	48.00	13.698	23
0.12	0.029	2	0.01	0.003	1	0.01	0.003	1
			0.01	0.003	1			
0.23	0.058	6	0.85	0.241	4	1.32	0.377	7
43.96	11.152	8	5.71	1.630	10	6.28	1.792	11
172.64	43.795	20	159.57	45.539	22	117.05	33.405	20
484.11	122.807	25	222.83	63.594	22	15.24	4.350	28
2.02	0.512	7	2.91	0.830	7	2.68	0.765	8
104.59	26.532	24	112.76	32.179	21	116.50	33.248	21
43.29	10.982	22	32.78	9.354	23	59.92	17.099	23
0.35	0.089	5	2.34	0.668	6	0.75	0.214	5
56.19	14.254	19	60.82	17.357	17	40.28	11.496	17
2.29	0.581	8	7.02	2.005	7	1.75	0.499	7
12.07	3.062	1	16.86	4.811	1			
1.61	0.408	9	8.98	2.563	12	3.00	0.856	10
10.00	2.536	3	0.51	0.146	3	0.89	0.254	8
0.95	0.241	2	6.64	1.895	6	0.30	0.087	6
						0.02	0.006	2
3.03	0.769	2						
			0.30	0.086	1	76.30	21.775	8
128.52	32.603	20	65.10	18.578	20	30.19	8.615	20
4.86	1.233	2	4.10	1.170	2	7.17	2.046	5
5.90	1.497	16	7.88	2.248	14	23.40	6.678	14
249.35	63.255	32	137.19	39.152	32	394.99	112.724	28
6.52	1.654	4	39.59	11.297	6	17.05	4.866	6
0.89	0.226	3	1.41	0.402	3	1.18	0.337	3
0.05	0.013	5	0.57	0.163	5	0.07	0.020	5
0.32	0.081	6	0.43	0.124	6	7.21	2.058	10
268.39	68.085	30	117.76	33.607	26	172.44	49.213	30
1.10	0.279	5	3.59	1.024	9	3.10	0.885	10
4.96	1.258	3	0.01	0.003	1			
						0.10	0.029	1
68.37	17.344	25	50.57	14.431	25	19.55	5.579	27
4.13	1.048	9	1.54	0.439	7	1.18	0.336	12
19.01	4.822	17	21.27	6.070	19	19.54	5.577	20
5.33	1.352	9	5.51	1.574	11	5.27	1.504	13
113.09	28.689	10	50.62	14.447	11	95.88	27.363	11
0.02	0.005	2	0.02	0.006	2	0.01	0.003	1
22.74	5.769	15	62.57	17.857	17	23.84	6.804	18
0.01	0.003	1	0.02	0.006	2	0.02	0.006	2
8.59	2.179	10	15.10	4.309	10	7.22	2.060	8
0.01	0.003	1	0.02	0.006	2	0.07	0.020	1
9.86	2.501	19	9.03	2.578	18	204.14	58.260	24
						0.01	0.002	1
						0.12	0.034	3
			0.20	0.057	1	0.31	0.088	3
192.75	48.896	18	166.19	47.429	22	145.62	41.558	20
0.02	0.005	1	0.06	0.017	2	0.17	0.049	4
3.53	0.895	7	2.39	0.682	7	1.56	0.446	7
359.52	91.202	27	168.59	48.112	25	148.62	42.415	27
0.01	0.003	1				0.01	0.003	1
5.00	1.268	8	1.04	0.298	7	3.16	0.900	8
824.90	209.259	27	318.71	90.956	17	368.54	105.177	19
19518.49	4951.418	36	23584.26	6730.668	34	3270.60	933.390	36
0.01	0.002	1	0.10	0.029	1	0.13	0.037	4
3.26	0.827	5	7.42	2.118	7	1.25	0.357	9
						0.01	0.003	1
1.10	0.279	5	6.94	1.981	6	0.57	0.163	7
0.33	0.084	2	0.41	0.117	1	0.69	0.196	2
0.40	0.101	4	0.32	0.091	3	0.03	0.009	3
						0.12	0.034	3
			0.02	0.005	1	0.05	0.014	2
						0.10	0.029	1
			0.01	0.001	1	0.02	0.006	2
440.15	111.657	23	237.83	67.875	23	227.62	64.960	19
						0.01	0.003	1
3.52	0.893	12	3.47	0.990	9	15.46	4.412	12

調査NO	品目名(英名)	品目名(和名)	類
1824	3-methylpentanoic acid	3-メチルペンタノイックアシド	6
1825	methyl vanillate	メチル バニレート	4
1826	3-buten-2-one	3-ブテン-2-オン	5
1827	2,6-dimethoxy-4-methylphenol	2,6-ジメトキシ-4-メチルフェノール	14
1828	2-methyl-2-butenyl acetate	2-メチル-2-ブテニル アセテート	4
1829	3-methyl-2-butyl butyrate	3-メチル-2-ブチル ブチレート	4
1830	3-methyl-2-cyclopentenone	3-メチル-2-シクロペンテンオン	5
1831	3-(5-methyl-2-furyl)butanal	3-(5-メチル-2-フリル)ブタナル	17
1832	1-(5-methyl-2-furyl)-1,2-propanedione	1-(5-メチル-2-フリル)-1,2-プロパノジオン	5
1833	1-(5-methyl-2-furyl)-2-propanone	1-(5-メチル-2-フリル)-2-プロパノン	5
1834	6-methyl-2-heptanone	6-メチル-2-ヘプタンオン	5
1835	5-methyl-2-hepten-4-one	5-メチル-2-ヘプテン-4-オン	5
1836	3-methyl-2-hexanone	3-メチル-2-ヘキサノン	5
1837	4-methyl-2-[(methylthio)methyl]-2-hexenal	4-メチル-2-[(メチルチオ)メチル]-2-ヘキセナル	8
1838	5-methyl-2-[(methylthio)methyl]-2-hexenal	5-メチル-2-[(メチルチオ)メチル]-2-ヘキセナル	8
1839	4-methyl-2-[(methylthio)methyl]-2-pentenal	4-メチル-2-[(メチルチオ)メチル]-2-ペンテナール	8
1840	3-methyl-2-oxopentanoic acid	3-メチル-2-オキソペンタノイックアシド	6
1841	3-methyl-2-pentanol	3-メチル-2-ペンタノール	7
1842	4-methyl-2-pentanol	4-メチル-2-ペンタノール	7
1843	3-methyl-2-pentanone	3-メチル-2-ペンタノン	5
1844	2-methyl-2-pentenal	2-メチル-2-ペンテナール	8
1845	4-methyl-2-pentenal	4-メチル-2-ペンテナール	8
1846	2-methyl-2-pentenoic acid	2-メチル-2-ペンテノイックアシド	6
1847	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal	5-メチル-2-フェニル-2-ヘキセナル	17
1848	4-methyl-2-phenyl-2-hexenal	4-メチル-2-フェニル-2-ヘキセナル	17
1849	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	4-メチル-2-フェニル-2-ペンテナール	17
1850	4-methyl-2-phenylpentanol	4-メチル-2-フェニルペンタノール	16
1851	butanal propyleneglycol acetal	ブタナル プロピレングリコール アセタール	3
1852	2-methyl-2-thiazoline	2-メチル-2-チアゾリン	10
1853	5-methyl-2-thienylcarbaldehyde	5-メチル-2-チエニルカルバルデヒド	17
1854	3-(3,4-methylenedioxyphenyl)-2-methylpropanal	3-(3,4-メチレンジオキシフェニル)-2-メチルプロパナル	17
1855	2-acetyl-(3or4)-methylthiophene	2-アセチル-(3or4)-メチルチオフェン	5
1856	2-methyl-3-(4-tert-butylphenyl)propanal	2-メチル-3-(4-tert-ブチルフェニル)プロパナル	17
1857	7-methyl-3,4-dihydro-2H-1,5-benzodioxepin-3-one	7-メチル-3,4-ジヒドロ-2H-1,5-ベンゾジセピン-3-オン	5
1858	2-(furfurylthio)-(3or5or6)-methylpyrazine	2-(フルフリルチオ)-(3or5or6)-メチルピラジン	10
1859	2-methyl-(3or5or6)-(methylthio)pyrazine	2-メチル-(3or5or6)-(メチルチオ)ピラジン	10
1860	2-methyl-(3or5)-(methylthio)pyrazine	2-メチル-(3or5)-(メチルチオ)ピラジン	10
1861	2-methyl-(3or6)-(methylthio)pyrazine	2-メチル-(3or6)-(メチルチオ)ピラジン	10
1862	2-methyl-3-(methylthio)pyrazine	2-メチル-3-(メチルチオ)ピラジン	10
1863	3-methyl-3-buten-2-one	3-メチル-3-ブテン-2-オン	5
1864	3-methyl-3-butenyl acetate	3-メチル-3-ブテニル アセテート	4
1865	3-methyl-3-butenyl butyrate	3-メチル-3-ブテニル ブチレート	4
1866	5-methyl-3-butyltetrahydropyran-4-yl acetate	5-メチル-3-ブチルテトラヒドロピラン-4-イル アセテート	4
1867	2-methyl-3-furanthiol	2-メチル-3-フランチオール	11
1868	2-methyl-3-furyl 2-methyl-3-tetrahydrofuryl disulfide	2-メチル-3-フリル 2-メチル-3-テトラヒドロフリルジスルไฟド	10
1869	6-methyl-3-heptanol	6-メチル-3-ヘプタノール	7
1870	5-methyl-3-heptanol	5-メチル-3-ヘプタノール	7
1871	5-methyl-3-heptanone	5-メチル-3-ヘプタンオン	5
1872	2-methyl-3-hexanol	2-メチル-3-ヘキサノール	7
1873	5-methyl-3-hexen-2-one	5-メチル-3-ヘキセン-2-オン	5
1874	methyl 2-methyl-3-furyl sulfide	メチル 2-メチル-3-フリル スルไฟド	10
1875	3-methyl-3-pentanol	3-メチル-3-ペンタノール	7
1876	2-methyl-3-(4-methylphenyl)propanal	2-メチル-3-(4-メチルフェニル)プロパナル	17
1877	2-methyl-3-tetrahydrofuranthiol	2-メチル-3-テトラヒドロフランチオール	11
1878	2-methyl-4,5-dihydro-3-furanthiol	2-メチル-4,5-ジヒドロ-3-フランチオール	11
1879	2-methyl-4-pentenoic acid	2-メチル-4-ペンテノイックアシド	6
1880	2-methyl-4-phenyl-2-butanol	2-メチル-4-フェニル-2-ブタノール	16
1881	2-methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	2-メチル-4-プロピル-1,3-オキサチアン	10
1882	trans-2-methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	trans-2-メチル-4-プロピル-1,3-オキサチアン	10
1883	2-methyl-5,7-dihydrothieno[3,4-d]pyrimidine	2-メチル-5,7-ジヒドロチエノ[3,4-d]ピリミジン	10
1884	6-methyl-5-hepten-2-ol	6-メチル-5-ヘプテン-2-オール	7
1885	2-methyl-5-hepten-2-ol	2-メチル-5-ヘプテン-2-オール	7
1886	2-(hydroxymethyl)-5-methylpyrazine	2-(ヒドロキシメチル)-5-メチルピラジン	16
1887	5-ethenyl-4-methylthiazole	5-エテニル-4-メチルチアゾール	10
1888	2-methyl-6-propoxy-pyrazine	2-メチル-6-プロポキシピラジン	3
1889	4-methylacetophenone	パラメチルアセトフェン	5
1890	2-methyl-2-propenyl 2-methylpentanoate	2-メチル-2-プロペニル 2-メチルペンタノエート	4
1891	2-methyl-2-propenyl butyrate	2-メチル-2-プロペニル ブチレート	4
1892	2-methyl-2-propenyl hexanoate	2-メチル-2-プロペニル ヘキサノエート	4
1893	2-methyl-2-propenyl isobutyrate	2-メチル-2-プロペニル イソブチレート	4
1894	2-methyl-2-propenyl propionate	2-メチル-2-プロペニル プロピオネート	4
1895	alpha-methylionone	α-メチルイオン	5
1896	1-methoxy-2-methylbenzene	1-メトキシ-2-メチルベンゼン	13
1897	1-methoxy-4-methylbenzene	1-メトキシ-4-メチルベンゼン	13
1898	2-methylbenzyl acetate	2-メチルベンジル アセテート	4
1899	4-methylbenzyl acetate	4-メチルベンジル アセテート	4