

データソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合判定	含量			屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25°C	20°C	判定	判定	判定	判定	*:比旋光度	温度			
実測	1219	404	l-citronellol		99.07		M	1.4562	20	O		0.855	0	0.01	O		O	-4.54	20	
実測	1219	404	l-citronellol		98.2		M	1.4566	20	O	0.855	0.858	O		J		O			
JECFA	1224	1923	Nerol			95% of total alcohols as	M	1.467-1.478	20	O	0.875-0.880		O	1	O		O			
実測	1224	1923	nerol				J	1.4750	20	O	0.875		O		J		O			
実測	1224	1923	nerol				J			J			J		J		O			
実測	1224	1923	nerol		94.08		M	1.4748	20	O	0.875	0.876	O		J		O			
実測	1224	1923	nerol		98.7		M	1.4748	20	O		0.878	O	0.09	O		O			
実測	1224	1923	nerol	D	99.1		M	1.4750	20	O		0.875	L		J		O			
実測	1224	1923	nerol		99		M	1.4750	20	O		0.878	O	0.08	O		O			
実測	1224	1923	nerol		99.3		M	1.4750	20	O		0.878	O		J		O			
実測	1224	1923	nerol		99.3		M	1.4751	20	O		0.878	O	0.01	O		O			
実測	1224	1923	nerol		99.1		M	1.4751	20	O		0.878	O	0.18	O		O			
実測	1224	1923	nerol		99.2		M	1.4752	20	O		0.878	O	0.01	O		O			
JECFA	1233	371	1,4-Cineole	D	75		O	1.449-1.456	20	O	0.898-0.902		L	1	J		O			SC: 1,8-cineole
実測	1233	371	1,4-cineole	X	93.29		O	1.4473	20	X	0.895	0.898	L		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D		77.9%(化学法)	M	1.4518	20	O		0.889	L	0.06	O		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D	78.5		O	1.4529	20	O		0.890	L		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D	78.5	1,8cineole含有	O	1.4529	20	O		0.888	L		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D	78.5	1,8cineole 12.8%	O	1.4529	20	O		0.888	L		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D	91.3	1.4&1.8	O	1.4529	20	O		0.888	L		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D	75.6	異性体(GC 12.7%)	O	1.4534	20	O		0.889	L		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D	77.5	異性体(GC 11.1%)	O	1.4536	20	O		0.885	L		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D	76.7	1,8cineole 11.2%	O	1.4536	20	O		0.887	L		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole		76.7	1,8Cineol 12% (+)3Carene 5% α Terpinene 5%	O	1.4536	20	O			J		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D	78.5	1,8cineole 11.3%	O	1.4537	20	O		0.886	L		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D	89.8	1.4&1.8	O	1.4537	20	O		0.886	L		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole		78.5	1,8Cineol 12% (+)3Carene 5% α Terpinene 5%	O	1.4537	20	O			J		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D	76.7		O	1.4538	20	O		0.889	L		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole		83.3	1,8Cineol 12% (+)3Carene 5% α Terpinene 5%	O	1.4540	20	O			J		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D	80.6		O	1.4541	20	O		0.889	L		J		O			
実測	1233	371	1,4-cineole	D	76.3	異性体(GC 9.7%)	O	1.4548	20	O		0.887	L		J		O			
JECFA	1244	2215	p-Propylanisole		99		O	1.503-1.506	20	O	0.940-0.943		O	1	J		O			
実測	1244	2215	1-methoxy-4-propylbenzene		99.7		O			J			J		J		N			
実測	1244	2215	1-methoxy-4-propylbenzene		99.8		O	1.5043	20	O		0.945	O		J		O			
実測	1244	2215	1-methoxy-4-propylbenzene		99.8		O	1.5043	20	O		0.944	O		J		O			
実測	1244	2215	1-methoxy-4-propylbenzene		99.8		O	1.5045	20	O		0.944	O		J		O			
実測	1244	2215	1-methoxy-4-propylbenzene		99.2		O	1.5050	20	O	0.942	0.945	O		J		O			
JECFA	1249	605	m-Dimethoxybenzene	D	97		O	1.521-1.527	20	O	1.053-1.057		H	1	J		O			
実測	1249	605	1,3-dimethoxybenzene	X	100		O	1.5450	20	X		1.071	H		J		O			

データソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合判定	含量			屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25℃	20℃	判定		判定	判定	温度	*:比旋光度	温度		
実測	1249	605	1,3-dimethoxybenzene		99.6		O	1.5251	20	O		1.070		T		J		O		
実測	1249	605	1,3-dimethoxybenzene	D	99.58		O	1.5250	20	O		1.070		H		J		O		
実測	1249	605	1,3-dimethoxybenzene	D	99.5		O	1.5250	20	O		1.068		H		J		O		
実測	1249	605	1,3-dimethoxybenzene	D	99.5		O	1.5250	20	O		1.068		H		J		O		
実測	1249	605	1,3-dimethoxybenzene	D	99.6		O	1.5250	20	O		1.068		H		J		O		
実測	1249	605	1,3-dimethoxybenzene		99.2		O	1.5250	20	O				J		J		O		
実測	1249	605	1,3-dimethoxybenzene		99.5		O	1.5250	20	O				J		J		O		
実測	1249	605	1,3-dimethoxybenzene	D	100		O	1.5251	20	O		1.070		H		J		O		
JECFA	1264	2497	Propenylguaethol		97		O			O				O	1	J	mp: 85-88°	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol				J			O				O		J	86.3	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol				J			O				O		J	86.1	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol				J			O				O		J	85.7	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol				J			O				O		J		J		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol				J			O				O		J		J		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol			99.8%(化学法)	M			O				O		J	86.4	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol			99.9%(化学法)	M			O				O		J	86.2	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol			99.8%(化学法)	M			O				O		J	86.1	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol	D	99.8		O			O				O		J	84	L		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol		99.8		O			O				O		J	86.4	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol		98.2		O			O				O		J		J		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol		99.8		O			O				O		J	86.4	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol		99.9		O			O				O		J	86.3	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol		99.9		O			O				O		J	86.2	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol		98.1		O			O				O		J	86.1	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol		98.2		O			O				O		J	85.9	O		
実測	1264	2497	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol		98.5		O			O				O		J	85.9	O		
JECFA	1266	1665	isoeugenyl methyl ether		95		Q	1.568-1.569	20	O	1.047-1.053			O	1	O		O		
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether	X	93.6	異性体(GC 5.8%)	L	1.5610	20	X		1.053		O		J		O		
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether			10(cis)	Q	1.5690	20	O		1.055		O		J		O		
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether	D			J	1.5692	20	H	1.051			O		J		O		
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether	D		99.3%(化学法)	M	1.5692	20	H		1.054		O	0.07	O		O		
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether				J			J				J		J		O		
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether	D	93	異性体(GC 6.6%)	L	1.5688	20	O		1.053		O		J		O		
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether		99.2		O	1.5689	20	O		1.055		O		J		O		
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether	D	93.9	異性体(GC 5.5%)	L	1.5690	20	O		1.053		O		J		O		
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether	O	99.3		O	1.5690	20	O		1.055		O	0.2	O		O		

データソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合判定	含量			屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25°C	20°C	判定	判定	判定	*:比旋光度	温度				
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether	O	99.3		O	1.5690	20	O		1.054	O	0.1	O					
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether	O	99.3		O	1.5691	20	O		1.054	O	0.1	O					
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether	O	99.4		O	1.5691	20	O	1.051	1.054	O	0.05	O					
実測	1266	1665	isoeugenyl methyl ether	D	99.4		O	1.5692	20	H		1.054	O		J					
JECFA	1309	79	2-Acetylpyridine		97		O	1.518-1.524	20	O	1.077-1.084		O	1	J					
実測	1309	79	2-acetylpyridine			99.78%(化学法)	M	1.5198	20	O		1.080	O		J					
実測	1309	79	2-acetylpyridine				J	1.5220	20	O		1.083	O		J					
実測	1309	79	2-acetylpyridine			99以上%(化学法)	M	1.5220	20	O		1.083	O		J					
実測	1309	79	2-acetylpyridine	X	99.73		O			J		1.522	X		J					
実測	1309	79	2-acetylpyridine		99.9		O	1.5221	20	O		1.087	O		J					
実測	1309	79	2-acetylpyridine		99.9		O	1.5225	20	O		1.084	O		J					
実測	1309	79	2-acetylpyridine		99.9		O	1.5230	20	O			J		J					
JECFA	1324	359	beta-Caryophyllene		80		O	1.498-1.504	20	O	0.899-0.908		O	1	O					SC: C15H24 terpene hydrocarbons (eg. Valencene)
実測	1324	359	beta-caryophyllene			88.1%(化学法)	M	1.4995	20	O		0.903	O		J					
実測	1324	359	beta-caryophyllene				J	1.4995	20	O	0.902		O		J					
実測	1324	359	beta-caryophyllene				J	1.4996	20	O	0.900	0.903	O		J					
実測	1324	359	beta-caryophyllene	D	72.6	α cubebene 1.1% , α copaene 5.3% , α humulene 14.7%	L			J		0.903	O		J					
実測	1324	359	beta-caryophyllene	O	92.7		O	1.4994	20	O		0.903	O	0.01	O					
実測	1324	359	beta-caryophyllene	O	92.8		O	1.4994	20	O		0.903	O	0.01	O					
実測	1324	359	beta-caryophyllene	O	92.7		O	1.4994	20	O		0.903	O	0.01	O					
実測	1324	359	beta-caryophyllene		88.2		O	1.4996	20	O		0.904	O		J					
実測	1324	359	beta-caryophyllene		88.2		O	1.4996	20	O		0.904	O		J					
実測	1324	359	beta-caryophyllene		86		O	1.5000	20	O		0.904	O		J					
JECFA	1325	480	p-Cymene		97		O	1.484-1.491	20	O	0.853-0.855		H	1	J					
実測	1325	480	p-cymene				J	1.4890	20	O		0.857	O		J					
実測	1325	480	p-cymene	D	95		L	1.4910	20	O		0.856	O		J					
実測	1325	480	p-cymene		98.02		O	1.4901	20	O	0.855	0.858	O		J					
実測	1325	480	p-cymene		98.6		O	1.4904	20	O		0.858	O		J					
実測	1325	480	p-cymene		98.6	camphene 0.1% , menthene 0.3% , 1,8-cineole 0.8% , dehydrocymene 0.1%	O	1.4904	20	O		0.858	O		J					
実測	1325	480	p-cymene		98.6		O	1.4904	20	O		0.858	O		J					
実測	1325	480	p-cymene	D	99.08		O	1.4905	20	O	0.856	0.858	H		J					
実測	1325	480	p-cymene	D	99		O	1.4905	20	O		0.859	H		J					
実測	1325	480	p-cymene		99.2		O	1.4905	20	O		0.856	O		J					
実測	1325	480	p-cymene		99.2		O	1.4909	20	O		0.856	O		J					
実測	1325	480	p-cymene		99.2		O	1.4909	20	O		0.856	O		J					
JECFA	1326	1465	d-Limonene		96	sum of d/l isomers	L	1.471-1.477	20	O	0.838-0.843		O	1	O			Sp rotation +96 to +104°	25	Compounds present above 0.5%: linalool, myrcene
実測	1326	1465	d-limonene	D	95		L	1.4725	20	O		0.844	O	0.2	O			99 *		
実測	1326	1465	d-limonene	D	95		L	1.4725	20	O		0.844	O	0.17	O			98 *		
実測	1326	1465	d-limonene	D	95		L	1.4725	20	O		0.844	O	0.17	O			98 *		
実測	1326	1465	d-limonene			90%以上(化学法)	M	1.4730	20	O		0.842	O		J					
実測	1326	1465	d-limonene				J			J			J		J					

データソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合判定	含量			屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25℃	20℃	判定	判定	判定	判定	*:比旋光度	温度			
実測	1326	1465	d-limonene	O	96.6		O	1.4720	20	O		0.842	O	0.11	O		O			
実測	1326	1465	d-limonene	O	96.7		O	1.4720	20	O		0.842	O	0.09	O		O			
実測	1326	1465	d-limonene		96.9		O	1.4724	20	O		0.842	O		J		O	117.8 *		
実測	1326	1465	d-limonene		96.4		O	1.4727	20	O		0.842	O		J		O			
実測	1326	1465	d-limonene		98.92		O	1.4727	20	O		0.842	O		J		O			
JECFA	1327	1903	Myrcene	D	90		L	1.466-1.471	20	H	0.789-1.793		O	1	H		O			SC: C15H24 terpene hydrocarbons (eg. Valencene); Minimum assay value may include traces of limonene, alpha and beta pinene and other common C10H16 terpenes
実測	1327	1903	beta-myrcene			74%以上(化学法)	M	1.4710	20	O		0.802	O		J		O			
実測	1327	1903	beta-myrcene	D	81.3		L	1.4706	20	O		0.797	O		J		O			
実測	1327	1903	beta-myrcene	D	78.6	pmentha1,8diene 7.2%, limonene 1.5%, dimyrcene 11.1%	L	1.4710	20	O		0.801	O		J		O			
実測	1327	1903	beta-myrcene	D	93.2		O	1.4710	20	O			J	3.2	H		O			
実測	1327	1903	beta-myrcene	D	92.9		O	1.4710	20	O			J	2	H		O			
実測	1327	1903	beta-myrcene		93		O	1.4710	20	O	0.790		O		J		O			
実測	1327	1903	beta-myrcene	D	95.5		O	1.4712	20	H	0.794	0.797	O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene		90.7		O	1.4707	20	O	0.791	0.794	O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	99.9		O	1.4710	20	O		0.790	L		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	78.5		L	1.4714	20	H		0.801	O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	78.2		L	1.4714	20	H		0.801	O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	80		L	1.4720	20	H	0.805		O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	88		L	1.4720	20	H		0.797	O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	89.3		L	1.4720	20	H		0.797	O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	76.21		L	1.4722	20	H		0.803	O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	76.12		L	1.4723	20	H		0.803	O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	75.9		L	1.4723	20	H		0.805	O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	75.9		L	1.4723	20	H		0.805	O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	75.5		L	1.4727	20	H		0.805	O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	84.8		L	1.4730	20	H		0.797	O		J		O			
実測	1327	1903	myrcene	D	74		L	1.4770	20	H		0.815	O		J		O			
JECFA	1328	2098	alpha-Phellandrene	D	95		L	1.471-1.477	20	O	0.845-0.855		L	1	△		O			
実測	1328	2098	alpha-phellandrene	D			J	1.4720	20	O		0.838	L		J		O			
実測	1328	2098	alpha-phellandrene	D	80		L			J	0.837	0.840	L		J		O			
実測	1328	2098	alpha-phellandrene	D	70.5		L	1.4711	20	O		0.835	L		J		O			
実測	1328	2098	alpha-phellandrene	D	62.7	pCymene 20% β Phellandrene 6% Myrcene 5.0% α Terpinene 4% Limonene 1%	L	1.4711	20	O	0.839		L		J		O	-115.6	25	
実測	1328	2098	alpha-phellandrene	D	91.2		L	1.4715	20	O		0.839	L	0.1	O		O			
実測	1328	2098	alpha-phellandrene	D	91.2		L	1.4716	20	O		0.839	L	0.1	O		O			
実測	1328	2098	alpha-phellandrene	D	62.7	pCymene 20% β Phellandrene 6% Myrcene 5.0% α Terpinene 4% Limonene 1%	L	1.4730	20	O	0.849		O		J		O	-115.3	25	
実測	1328	2098	alpha-phellandrene	D	67.98		L	1.4735	20	O		0.843	L		J		O			

データソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合判定	含量			屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25°C	20°C	判定	判定	判定	判定	*比旋光度	温度			
実測	1328	2098	alpha-phellandrene	D	63.1	pCymene 20% β Phellandrene 6% Myrcene 5.0% α Terpinene 4% Limonene 1%	L	1.4735	20	O	0.841		L		J		O	-120.4	25	
実測	1328	2098	alpha-phellandrene	D	63.87		L	1.4737	20	O		0.844	L		J		O			
実測	1328	2098	alpha-phellandrene	D	64.48		L	1.4737	20	O		0.843	L		J		O			
JECFA	1329	2176	alpha-Pinene		97		△	1.462-1.468	20	O	0.855-0.860		O	1	J		O			Minimum assay value may include traces of limonene, beta pinene and other common C10H16 terpenes
実測	1329	2176	alpha-pinene				J	1.4668	20	O		0.860	O		J		O			
実測	1329	2176	alpha-pinene				J	1.4668	20	O		0.860	O		J		O			
実測	1329	2176	alpha-pinene			75%以上(化学法)	M	1.4670	20	O		0.861	O		J		O			
実測	1329	2176	alpha-pinene				J	1.4673	20	O		0.860	O		J		O			
実測	1329	2176	alpha-pinene		97.6		O	1.4660	20	O			J		J		O			
実測	1329	2176	alpha-pinene		98		O	1.4660	20	O		0.859	O		J		O			
JECFA	1330	2177	beta-Pinene		97		L	1.476-1.482	20	O	0.867-0.871		L	1	O		O			Minimum assay value may include traces of limonene, alpha pinene and other common C10H16 terpenes
実測	1330	2177	beta-pinene	D	96.3		L	1.4784	20	O		0.869	L		J		O	-19.8		
実測	1330	2177	beta-pinene		97.6		O	1.4785	20	O		0.870	O		J		O	-20.7 *		
実測	1330	2177	beta-pinene	D	96.1		L	1.4786	20	O		0.871	O	0.01	O		O			
実測	1330	2177	beta-pinene	D	96.1		L	1.4786	20	O		0.871	O	0.01	O		O			
実測	1330	2177	beta-pinene		97.2		O	1.4786	20	O		0.871	O		J		O			
実測	1330	2177	beta-pinene	O	97		O	1.4788	20	O		0.872	O	0.03	O		O			
実測	1330	2177	beta-pinene	D	96.6		L	1.4790	20	O		0.871	O		J		O			
実測	1330	2177	beta-pinene	D	96.6		L	1.4791	20	O		0.871	O		J		O			
実測	1330	2177	beta-pinene	D	96.6		L	1.4791	20	O		0.871	O		J		O			
実測	1330	2177	beta-pinene	D	96.6		L	1.4793	20	O		0.871	O		J		O			
JECFA	1331	2325	Terpinolene	D	95		Q	1.474-1.484	20	Q	0.872-0.882		L	1	J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D			J	1.4725	20	L		0.881	O		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D			J	1.4732	20	L		0.890	H		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D		70%(化学法)	M	1.4880	20	H		0.864	L		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D			J	1.4728	20	L		0.881	O		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D			J	1.4730	20	L		0.880	O		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D			J	1.4732	20	L			J		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D	92.1		L	1.4870	20	H		0.861	L		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D	91.4		L	1.4875	20	H		0.863	L		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D	92		L	1.4875	20	H		0.861	L		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D	91		L	1.4880	20	H			J		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D	96.98		O	1.4887	20	H		0.862	L		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D	97.64		O	1.4888	20	H		0.862	L		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D	97.83		O	1.4888	20	H		0.862	L		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D	95	γ terpinene 1.8% , dehydrocymene 1.6% , fenchyl alcohol 0.7%	O	1.4893	20	H		0.862	L		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D	94.9		L	1.4895	20	H		0.863	L		J		O			
実測	1331	2325	terpinolene	D	94.7		L	1.4896	20	H		0.861	L		J		O			

データ ソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合 判定	含量			屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考	
					GC%	備考	判定	温度	判定	25℃	20℃	判定	判定	判定	判定	*比旋光度	温度				
実測	1331	2325	terpinolene	D	91		L	1.4897	20	H		0.864	L								
JECFA	1336	249	Bisabolene	D	97			1.493-1.497	20	O	0.850-0.858		H	1	J						
実測	1336	249	bisabolene	X	81.4		L	1.4902	20	X	0.877	0.874	H		J				-47.4		
実測	1336	249	bisabolene				J	1.4950	20	O	0.857	0.860	O		J						
実測	1336	249	bisabolene				J	1.4953	20	O		0.860	O		J						
実測	1336	249	bisabolene	D			J	1.4963	20	O		0.863	H		J						
実測	1336	249	bisabolene	D			J	1.4963	20	O		0.864	H		J						
実測	1336	249	bisabolene	D			J	1.4963	20	O		0.864	H		J						
JECFA	1337	2477	Valencene		94		L	1.498-1.508	20	O	0.914-0.919		O	1	J					SC: Other sesquiterpenes	
実測	1337	2477	valencene				J	1.4986	20	O		0.921	O		J				61.5	20	オレンジ オイル より減圧蒸留で採取したものを購入
実測	1337	2477	valencene				J	1.4986	20	O		0.921	O		J				61.5	20	オレンジ オイル より減圧蒸留で採取したものを購入
実測	1337	2477	valencene	X			J	1.5006	25	T	0.920		H		J						
実測	1337	2477	valencene				J	1.5042	20	O	0.917		O		J						
実測	1337	2477	valencene				J			J			J		J						
実測	1337	2477	valencene	X			J	1.5027	20	O	1.502	1.505	X		J				93	20	
実測	1337	2477	valencene	D	77.5		L	1.5030	20	O	0.919		O		J						
実測	1337	2477	valencene	D	77.5		L	1.5030	20	O	0.919		O		J						
JECFA	1338		3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene	D	80		O	1.478-1.491	20	O	0.801-0.805		L	1	J						SC: cis-beta-Ocimene
実測	1338	1995	beta-ocimene				J			J			J		J						
実測	1338	1995	beta-ocimene	D	69.9		L	1.4853	20	O		0.810	H		J						
実測	1338	1995	beta-ocimene	D	70.6		L	1.4854	20	O		0.810	H		J						
実測	1338	1995	beta-ocimene	D	69.1		L	1.4861	20	O		0.811	H		J						
実測	1338	1995	beta-ocimene	D	94.9		O	1.4871	20	O	0.797	0.800	L		J						
実測	1338	1995	beta-ocimene	D	94.2	myrcene 1.5%, γ terpinene 0.5%, 未 同定成分 1.3%, terpinolene 0.6%	O	1.4876	20	O	0.799		L		J						
実測	1338	1995	beta-ocimene	D	91.1	含量(cis,trans合	O	1.4880	20	O		0.800	L		J						
実測	1338	1995	beta-ocimene	D	94.5	含量(cis,trans合	O	1.4880	20	O		0.800	L		J						
実測	1338	1995	beta-ocimene		90	含量(cis,trans合	O	1.4900	20	O		0.808	O		J						
実測	1338		ocimene				J	1.4850	20	O		0.808	O		J						
実測	1338	-	ocimene	D	94.9		O	1.4871	20	O	0.797	0.800	L		J						
実測	1338		ocimene	D	95.4		O	1.4874	20	O	0.798	0.801	L		J						
実測	1338		ocimene	D	95		O	1.4875	20	O		0.800	L		J						
実測	1338		ocimene	D	95		O	1.4876	20	O		0.801	L		J						
実測	1338		ocimene	D	94.7		O	1.4876	20	O	0.798	0.801	L		J						
実測	1338		ocimene	D	96.1		O	1.4876	20	O	0.798	0.801	L		J						
実測	1338		ocimene	D	95		O	1.4877	20	O		0.801	L		J						
JECFA	1339	2317	p-Mentha-1,3-diene		89		O	1.475-1.480	20	O	0.833-0.838		O	1	J						SC: 1,4- and 1,8-cineole; Minimum assay value may include traces of limonene, alpha and beta pinene and other common C10H16 terpenes
実測	1339	2317	alpha-terpinene		91.5		O	1.4778	25	T	0.836		O		J						
実測	1339	2317	alpha-terpinene		94.8		O	1.4780	25	T	0.835		O		J						
実測	1339	2317	alpha-terpinene		95		O	1.4781	25	T	0.835		O		J						
実測	1339	2317	alpha-terpinene	D	61.1		L	1.4773	20	O		0.842	T		J						

データソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合判定	含量			屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25°C	20°C	判定	判定	判定	判定	*:比旋光度	温度			
実測	1339	2317	alpha-terpinene		87	異性体(GC 4.2%)	O	1.4779	20	O		0.838	O		J		O			
実測	1339	2317	alpha-terpinene		85.3	異性体(GC 4.9%)	O	1.4780	20	O		0.839	O		J		O			
実測	1339	2317	alpha-terpinene		85.9	異性体(GC 4.7%)	O	1.4780	20	O		0.839	O		J		O			
実測	1339	2317	alpha-terpinene		90.4		O	1.4781	20	O		0.841	O		J		O			
JECFA	1340	2318	p-Mentha-1,4-diene	D	95		O	1.472-1.478	20	O	0.841-0.845		H	1	△		O			Minimum assay value may include traces of limonene, alpha and beta pinene and other common C10H16 terpenes
実測	1340	2318	gamma-terpinene			70%(化学法)	M	1.4740	20	O		0.847	O		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene	D	93.5		L	1.4747	20	O		0.850	H		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene	D			J	1.4756	20	O		0.851	H		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene	X	99.23		O	1.1739	20	X	0.846		H		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene	D	99.17		O	1.4739	20	O	0.848		H		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene	D	98.9		O	1.4739	20	O	0.848		H		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene		97.7		O	1.4740	20	O		0.849	T		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene	D	99.1		O	1.4740	20	O		0.851	H	0.1	O		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene	D	98.1		O	1.4740	20	O		0.851	H		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene	D	98.2		O	1.4740	20	O		0.851	H		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene	D	99.1		O	1.4740	20	O		0.850	H		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene		98.7		O	1.4740	20	O			J		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene		95.7		O	1.4740	20	O			J		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene		98.7		O	1.4740	20	O			J		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene		97.7		O	1.4742	20	O		0.849	T		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene		98.5		O	1.4742	20	O		0.849	T		J		O			
実測	1340	2318	gamma-terpinene		98.5		O	1.4761	20	O		0.849	T		J		O			
JECFA	1353	1108	2-Hexenal	O	92	sum of cis/trans isomers	O	1.443-1.449	20	O	0.841-0.848		O	10	O		O			SC: 2-Hexenoic acid
実測	1353	1108	2-hexenal	D	99.9		O	1.4460	20	O	0.840	0.843	L		J		O			
実測	1353	1108	2-hexenal	O	99.6		O	1.4463	20	O	0.842	0.845	O	0.39	O		O			
実測	1353	1111	trans-2-hexenal				J	1.4470	20	O		0.846	O		J		O			
実測	1353	1111	trans-2-hexenal	O	99.7		O	1.4460	20	O		0.845	O	0.51	O		O			
実測	1353	1111	trans-2-hexenal	O	98.9		O	1.4460	20	O		0.846	O	1.81	O		O			
実測	1353	1111	trans-2-hexenal	O	99.7		O	1.4463	20	O	0.843	0.845	O	0.92	O		O			
実測	1353	1111	trans-2-hexenal	O	99.8		O	1.4463	20	O		0.845	O	0.44	O		O			
実測	1353	1111	trans-2-hexenal	O	99.8		O	1.4463	20	O		0.845	O	0.37	O		O			
実測	1353	1111	trans-2-hexenal	O	99.7		O	1.4463	20	O		0.845	O	0.51	O		O			
実測	1353	1111	trans-2-hexenal	O	99.7		O	1.4463	20	O		0.845	O	0.92	O		O			
実測	1353	1111	trans-2-hexenal	O	99.6		O	1.4463	20	O	0.842	0.845	O	0.39	O		O			
JECFA	1354	1122	2-Hexen-1-ol	D	95	sum of cis/trans isomers	O	1.437-1.442	20	O	0.836-0.841		H	2	O		O			
実測	1354	1122	2-hexenol	D	97.2		O	1.4385	20	O		0.844	H	0.06	O		O			
実測	1354	1122	2-hexenol	D	97.1		O	1.4386	20	O		0.844	H	0.03	O		O			
実測	1354	1122	2-hexenol	D	97.1		O	1.4386	20	O		0.844	H	0.02	O		O			
実測	1354	1127	trans-2-hexenol	D			J	1.4386	20	O		0.844	H	0.07	O		O			
実測	1354	1127	trans-2-hexenol	D			J	1.4386	20	O		0.844	H	0.05	O		O			
実測	1354	1127	trans-2-hexenol	D	97.2		O	1.4385	20	O		0.844	H	0.06	O		O			
実測	1354	1127	trans-2-hexenol	D	97.1		O	1.4386	20	O	0.842	0.844	H	0.05	O		O			
実測	1354	1127	trans-2-hexenol	D	99.7		O	1.4386	20	O		0.844	H	0.03	O		O			
実測	1354	1127	trans-2-hexenol	D	97.1		O	1.4386	20	O		0.844	H	0.03	O		O			

データソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合判定	含量		屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25°C	20°C	判定	判定	判定	判定	*:比旋光度	温度		
実測	1354	1127	trans-2-hexenol	D	97.1		O	1.4386	20	O		0.844	H	0.02	O				
実測	1354	1127	trans-2-hexenol	D	97.1		O	1.4386	20	O		0.844	H	0.02	O				
実測	1354	1127	trans-2-hexenol	D	97.1		O	1.4390	20	O		0.844	H	0.02	O				
JECFA	1355	1142	2-(E)Hexen-1-yl acetate	O	90		O	1.424-1.430	20	O	0.890-0.897		O	1	O				SC: (Z)-2-Hexenyl acetate
実測	1355	1142	trans-2-hexenyl acetate			99.5%(化学法)	M	1.4269	20	O		0.898	O	0.13	O				
実測	1355	1142	trans-2-hexenyl acetate			98%(化学法)	M	1.4280	20	O		0.898	O		J				
実測	1355	1142	trans-2-hexenyl acetate	O	97.2		O	1.4268	20	O		0.898	O	0.15	O				
実測	1355	1142	trans-2-hexenyl acetate	O	97.2		O	1.4268	20	O	0.897	0.898	O	0.06	O				
実測	1355	1142	trans-2-hexenyl acetate	O	97		O	1.4270	20	O		0.898	O	0.08	O				
実測	1355	1142	trans-2-hexenyl acetate	O	96.8		O	1.4271	20	O		0.898	O	0.04	O				
実測	1355	1142	trans-2-hexenyl acetate	O	96.8		O	1.4271	20	O		0.898	O	0.04	O				
実測	1355	1142	trans-2-hexenyl acetate	O	97		O	1.4271	20	O	0.895	0.898	O	0.03	O				
JECFA	1361	1121	trans-2-Hexenoic acid		97		M	-		O	-		O	O	mp: 33-37°	△			
実測	1361	1121	trans-2-hexenoic acid				J			O			O	O		J			
実測	1361	1121	trans-2-hexenoic acid			99.2%(化学法)	M			O			O	O	34.2				
実測	1361	1121	trans-2-hexenoic acid				J			O			O	O		J			
実測	1361	1121	trans-2-hexenoic acid			100%(化学法)	M			O			O	O		J			
実測	1361	1121	trans-2-hexenoic acid			98%以上(化学法)	M			O			O	O		J			
実測	1361	1121	trans-2-hexenoic acid			100.1%(化学法)	M		20	O			O	O	34.9				
実測	1361	1121	trans-2-hexenoic acid		99.8		O			O			O	O	sp: 33.2	M			
JECFA	1388	1322	Isobornyl acetate	D	97		L	1.462-1.465	20	O	0.979-0.984		O	1	△				Minimum assay value may include small amounts of bornyl acetate
実測	1388	1322	isobornyl acetate	D	94.1		L		20	J			J	J		O			
実測	1388	1322	isobornyl acetate	D	94.7		L	1.4610	20	L		0.984	O	J		O			
実測	1388	1322	isobornyl acetate	D	94.5		L	1.4612	20	L		0.986	O	J		O			
実測	1388	1322	isobornyl acetate	D	93.3		L	1.4626	20	O	0.982	0.985	O	J		O			
実測	1388	1322	isobornyl acetate	D	94.2		L	1.4637	20	O		0.985	O	0.3	O		O		
実測	1388	1322	isobornyl acetate	D	95.7		L	1.4638	20	O		0.986	O	J		O			
実測	1388	1322	isobornyl acetate	D	96.4	α fenchyl acetate 0.5%, isobornyl acetate isomer	L	1.4638	20	O		0.987	O	J		O			
実測	1388	1322	isobornyl acetate	D	95.2		L	1.4639	20	O		0.984	O	J		O			
実測	1388	1322	isobornyl acetate	D	93.9	99.5%(化学法)	L	1.4639	20	O		0.985	O	0.3	O		O		
JECFA	1398	1992	Nootkatone	D	93		L	1.510-1.523	20	Q	1.003-1.032		L	3	J				SC: Dihydronootkatone
実測	1398	1992	nootkatone	D			J	1.5180	20	O		1.000	L	J		O			
実測	1398	1992	nootkatone	D		86%(化学法)	M	1.5250	20	H		1.002	L	J		O			
実測	1398	1992	nootkatone		99.29		O			J			J	J		O			
実測	1398	1992	nootkatone	D	91.6		L	1.5250	20	H		1.003	L	J		O			
実測	1398	1992	nootkatone	D	90.1		L	1.5257	20	H		1.004	O	J		O			
実測	1398	1992	nootkatone	D	86.8		L	1.5258	20	H		1.003	L	J		O			
実測	1398	1992	nootkatone	D	86.6		L	1.5260	20	H	1.006		O	J		O			
JECFA	1414	2676	L-Monomenthyl glutarate	D	72		△	1.465-1.471	20	△		0.894-0.900	H	1	J				SC: dimethyl glutarate; glutaric acid
実測	1414	2676	l-monomenthyl glutarate	D	87.3	Dimethyl Glutarateを含めて	O	1.4661	20	O	1.032	1.034	H		J				
JECFA	1416	2818	p-Menthane-3,8-diol		99		O	-		O	-		O	O	mp: 34-35°	J			
実測	1416	2818	p-menthane-3,8-diol		99.47	cis + trans	O			O			O	O		J			
実測	1416	2818	p-menthane-3,8-diol		99.59	cis + trans	O			O			O	O		J			
実測	1416	2818	p-menthane-3,8-diol		99.76	cis + trans	O			O			O	O		J			

データソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合判定	含量		屈折率		比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25℃	20℃	判定	判定	判定	判定	*:比旋光度	温度	
JECFA	1446	959	4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	D	98		O	-	O	-		O	3	J	mp: 78-80°	L		
実測	1446	959	4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone			99~100%(化学法)	M		O			O		J				
実測	1446	959	4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	D	99.8		O		O			O		J	77.4	L		
実測	1446	959	4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	D	99.8		O		O			O		J	77.2	L		
実測	1446	959	4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	D	99.8		O		O			O		J	77.2	L		
実測	1446	959	4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	D	99.8		O		O			O		J	77.2	L		
実測	1446	959	4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	D	99.8		O		O			O		J	77	L		
実測	1446	959	4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone		99.8		O		O			O		J	sp: 77.4	M		
JECFA	1448	1865	2-Methyltetrahydrofuran-3-one	D	97		O	1.534-1.537	20	L	1.180-1.185		L	1	J		O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one	D			J	1.4296	20	L		1.045	L		J		O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one	D			J	1.4301	20	L	1.042	1.045	L		J		O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one		99		O			J			J	J			O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one				J			J			J	J			O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one	X	99.42	methyl lactate 0.5%	O	1.2497	20	X	1.041		L		J		O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one	D	99		O	1.4300	20	L			J	J			O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one	D	99.3		O	1.4300	20	L			J	J			O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one	D	99		O	1.4300	20	L			J	J			O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one	D	98.4		O	1.4300	20	L			J	J			O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one	D	99.6		O	1.4300	20	L		1.043	L		J		O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one	D	99.5		O	1.4300	20	L		1.042	L		J		O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one	D	99.6		O	1.4300	20	L		1.042	L		J		O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one	D	98.5		O	1.4300	20	L			J	J			O	
実測	1448	1865	2-methyltetrahydrofuran-3-one	D	98.4		O	1.4399	20	L			J	J			O	
JECFA	1449	899	2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone		96		O	1.509-1.514	20	O	1.133-1.143		O	4	J		O	
実測	1449	899	5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone				J	1.5121	20	O	1.137	1.140	O		J		O	
実測	1449	899	5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone				J			J			J	J			O	
実測	1449	899	5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone		98.4		O	1.5123	20	O	1.139	1.142	O		J		O	
実測	1449	899	5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone		97.7		O	1.5123	20	O	1.138	1.141	O		J		O	
実測	1449	899	5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone		96.8		O	1.5124	20	O	1.139	1.142	O		J		O	

データ ソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合 判定	含量			屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25°C	20°C	判定	判定	判定	判定	*:比旋光度	温度			
実測	1449	899	5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone		97.8		O	1.5124	20	O	1.139	1.142	O	J		O				
実測	1449	899	5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone		98.8		O	1.5125	20	O	1.139	1.142	O	J		O				
実測	1449	899	5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone		98.8		O	1.5125	20	O	1.139	1.142	O	J		O				
実測	1449	899	5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone		98.8		O	1.5125	20	O	1.139	1.142	O	J		O				
実測	1449	899	5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone		98.8		O	1.5125	20	O	1.139	1.142	O	J		O				
JECFA	1456	960	4-Acetoxy-2,5-dimethyl-3(2H)furanone		85		O	1.476-1.480	20	O	1.159-1.167		O	5	J		O			SC: 4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate				J	1.4796	20	O				J	J		O			
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate	X	97		O	1.4807	20	X	1.163	1.166	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		95.3		O	1.4788	20	O		1.164	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		97.2		O	1.4788	20	O		1.164	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		97.06	acetic acid 2.94%	O	1.4789	20	O		1.165	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate	D	96.5	acetic acid 0.7%, furanol 1.4%, furanol diacetate	O	1.4790	20	O		1.173	H	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		95.7		O	1.4791	20	O		1.164	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		93		O	1.4792	20	O		1.170	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		97.1		O	1.4794	20	O		1.167	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		97.6		O	1.4795	20	O		1.167	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		96.8		O	1.4795	20	O		1.163	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		96.99	acetic acid 2.72%	O	1.4798	20	O		1.166	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		98.99	acetic acid 1.01%	O	1.4798	20	O		1.167	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		95.9		O	1.4798	20	O		1.164	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		97.9		O	1.4799	20	O	1.163	1.166	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		95.3	FURANEOL, FURANEOL DIACETATE	O	1.4800	20	O		1.165	O	J		O				
実測	1456	960	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate		99.9	FURANEOL, FURANEOL DIACETATE	O	1.4800	20	O		1.165	O	J		O				
JECFA	1472	1750	5-Methyl-2-phenyl-2-hexenal		96		Q	1.531-1.536	20	O	0.970-0.976		L	10	O		O			
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal			94.6%(化学法)	M	1.5331	20	O		0.976	O	5.95	O		O			
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal				J	1.5338	20	O			J	J		O				
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal	D			J	1.5340	20	O	0.969	0.972	L	J		O				

データソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合判定	含量			屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25°C	20°C	判定	判定	判定	*.比旋光度	温度				
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal			97.9%(化学法)	M	1.5340	20	O			J	J		O				
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal			95.1%(化学法)	M	1.5346	20	O		0.975	O	2.59	O					
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal			93.2%(化学法)	M	1.5346	20	O		0.975	O	2.59	O					
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal	D	93.4		L	1.5329	20	O		0.973	L	J		O				
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal		97.1		O	1.5330	20	O			J	J		O				
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal	D	92.3		L	1.5339	20	O		0.973	O	J		O				
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal	D	92		L	1.5340	20	O	0.972		O	0.6	O		O			
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal	D	90.2		L	1.5340	20	O	0.971		O	0.3	O		O			
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal		96		O	1.5340	20	O			J	J		O				
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal		97.4		O	1.5340	20	O			J	J		O				
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal	D	95.8		L	1.5341	20	O		0.973	L	J		O				
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal		98.74		O	1.5341	20	O		0.976	O	J		O				
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal		97.91		O	1.5341	20	O		0.976	O	J		O				
実測	1472	1750	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal		99.21		O	1.5341	20	O		0.976	O	J		O				
JECFA	1481	850	Ethyl maltol	O	99	anhydrous basis	O	-		O	-		O	O	m.p. = 89-93°	O				
実測	1481	850	ethyl maltol			99.9%(化学法)	M			O			O	O	92	O				
実測	1481	850	ethyl maltol			99.5%(化学法)	M			O			O	O	92	O	強熱残分:0.00, 乾燥減量:0.12			
実測	1481	850	ethyl maltol			100%(化学法)	M			O			O	O	91	O	強熱残分:0.00, 乾燥減量:0.15			
実測	1481	850	ethyl maltol			99.9%(化学法)	M		20	O			O	O	91.5	O				
実測	1481	850	ethyl maltol	O	99.69		O			O			O	O	91.6	O				
実測	1481	850	ethyl maltol	O	99.6		O			O			O	O	92	O				
実測	1481	850	ethyl maltol	O	99.6		O			O			O	O	91	O				
実測	1481	850	ethyl maltol		100		O			O			O	O	sp: 91	M				
JECFA	1503	77	2-Furyl methyl ketone		97		O	1.505-1.510	20	O	1.102-1.107		L	1	J	O	Safety evaluation not completed			
実測	1503	77	2-acetylfuran		99.9		O			J			J	J		N				
実測	1503	77	2-acetylfuran		99.9		O			J			J	J	32	N				
実測	1503	77	2-acetylfuran		99.9		O			J			J	J	29.2	N				
実測	1503	77	2-acetylfuran		99.9		O			J			J	J	31.5	N				
実測	1503	77	2-acetylfuran			99.86%(化学法)	M			J			J	J	28.7	N				
実測	1503	77	2-acetylfuran			99.92%(化学法)	M			J			J	J	28.7	N				
実測	1503	77	2-acetylfuran		99.9		O		20	J			J	J	sp: 28.2	N				
実測	1503	77	2-acetylfuran	D	99.2		O	1.5060	20	O	1.099	1.102	L	J		O				
実測	1503	77	2-acetylfuran		99.5		O	1.5070	20	O			J	J		O				
実測	1503	77	2-acetylfuran		99.4		O	1.5080	20	O			J	J		O				
JECFA	1563	2114	Phenethyl isothiocyanate		99		L	1.586-1.590	20	O	1.087-1.097		O	1	J	O				
実測	1563	2114	phenethyl isothiocyanate				J	1.5898	20	O		1.096	O	J		O				
実測	1563	2114	phenethyl isothiocyanate		99.6		O			J			J	J		O				
実測	1563	2114	phenethyl isothiocyanate		99.6		O			J			J	J		O				

データ ソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合 判定	含量		屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25°C	20°C	判定	判定	判定	判定	*:比旋光度	温度		
実測	1563	2114	phenethyl isothiocyanate		99.2		O	1.5886	20	O		1.096	O		J		O		
実測	1563	2114	phenethyl isothiocyanate		99.2		O	1.5892	20	O		1.096	O		J		O		
実測	1563	2114	phenethyl isothiocyanate	D	96.5		L	1.5897	20	O		1.098	O		J		O		
実測	1563	2114	phenethyl isothiocyanate	D	96.6		L	1.5898	20	O		1.098	O		J		O		
実測	1563	2114	phenethyl isothiocyanate	D	96.7		L	1.5900	20	O		1.098	O		J		O		
実測	1563	2114	phenethyl isothiocyanate		99.7		O	1.5902	20	O		1.096	O		J		O		
JECFA	1576	820	Ethyl 3-phenylglycidate	△	98		M	1.516-1.521	20	O	1.120-1.125		O	2	O		O		
実測	1576	820	ethyl beta-phenylglycidate				M	1.5180	20	O		1.126	T		J		O		
実測	1576	820	ethyl beta-phenylglycidate				M	1.5189	20	O		1.126	O	0.04	O		O		
実測	1576	820	ethyl beta-phenylglycidate				M	1.5190	20	O		1.126	O	0.06	O		O		
実測	1576	820	ethyl beta-phenylglycidate				M	1.5190	20	O		1.126	O	0.06	O		O		
実測	1576	820	ethyl beta-phenylglycidate				M	1.5190	20	O		1.126	O	0.04	O		O		
実測	1576	820	ethyl beta-phenylglycidate				M	1.5191	20	O		1.126	O	0.03	O		O		
実測	1576	820	ethyl beta-phenylglycidate				J	1.5180	20	O		1.126	O	0.04	O		O		
実測	1576	820	ethyl beta-phenylglycidate	O	99.8		J	1.5188	20	O	1.123		1.126	O	0.07	O		O	
実測	1576	820	ethyl beta-phenylglycidate				J	1.5190	20	O		1.126	O	0.04	O		O		
実測	1576	820	ethyl beta-phenylglycidate				J	1.5190	20	O		1.126	O	0.04	O		O		
実測	1576	820	ethyl beta-phenylglycidate				J	1.5190	20	O		1.126	O	0.06	O		O		
実測	1576	820	ethyl beta-phenylglycidate				J	1.5190	20	O		1.126	O	0.04	O		O		
JECFA	1577	853	Ethyl methylphenylglycidate		98		M	1.504-1.513	20	O	1.086-1.096		O	2	O		O		
実測	1577	853	ethyl beta-methyl-beta-phenylglycidate				J	1.5055	20	O	1.090		1.093	O	J		O		
実測	1577	853	ethyl beta-methyl-beta-phenylglycidate				M	1.5056	20	O		1.094	O	0.04	O		O		
実測	1577	853	ethyl beta-methyl-beta-phenylglycidate				M	1.5056	20	O		1.094	O	0.08	O		O		
実測	1577	853	ethyl beta-methyl-beta-phenylglycidate				J	1.5056	20	O		1.094	O	0.04	O		O		
実測	1577	853	ethyl beta-methyl-beta-phenylglycidate				M	1.5056	20	O		1.094	O	0.04	O		O		
実測	1577	853	ethyl beta-methyl-beta-phenylglycidate				M	1.5056	20	O		1.094	O	0.04	O		O		
実測	1577	853	ethyl beta-methyl-beta-phenylglycidate	X			M	1.5180	20	X		1.126	H		J		O		
JECFA	1600	2952	Piperine	D	97		L	-		O	-		O		O	mp. 128-130°	J		
実測	1600	2952	piperine	D	94.4		L			O			O		O		J		
実測	1600	2952	piperine	D	95.5		L			O			O		O		J		
実測	1600	2952	piperine	D	95.5		L			O			O		O		J		
JECFA	1646	1927	Nerolidol		97		O	1.478-1.483	20	O	0.872-0.879		L		O		O		
実測	1646	1927	nerolidol	D			J	1.4790	20	O		0.873	L		O		O		
実測	1646	1927	nerolidol				J	1.4800	20	O		0.876	O		O		O		
実測	1646	1927	nerolidol				M	1.4800	20	O		0.875	O		O		O		
実測	1646	1927	nerolidol	D	98.6		O	1.4790	20	O		0.874	L		O		O		
実測	1646	1927	nerolidol	O	99.2		O	1.4790	20	O	0.872		O		O		O		
実測	1646	1927	nerolidol	O	99.5		O	1.4796	20	O	0.873		O		O		O		
実測	1646	1927	nerolidol	D	98.3		O	1.4800	20	O		0.874	L		O		O		
実測	1646	1927	nerolidol	D	98.4		O	1.4800	20	O		0.874	L		O		O		
JECFA	1656	613	alpha, alpha-Dimethylphenethyl butyrate		95		O	1.484-1.489	20	O	0.960-0.971		H		O		O		

データソース	JEGFA No	SEQ No	品目名	総合判定	含量			屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考	
					GC%	備考	判定	温度	判定	25℃	20℃	判定		判定		判定		判定	*比旋光度		温度
実測	1656	613	2-methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate			99.9%(化学法)	M	1.4861	20	O		0.974	O	0.05	N		O				
実測	1656	613	2-methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate				J			J			J	O			O				
実測	1656	613	2-methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate	D	98	98%(化学法)	O	1.4860	20	O		0.975	H	O			O				
実測	1656	613	2-methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate	O	99.9		O	1.4861	20	O		0.974	O	0.05	N		O				
実測	1656	613	2-methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate	O	99.9		O	1.4861	20	O		0.974	O	0.04	N		O				
実測	1656	613	2-methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate	O	99.9		O	1.4861	20	O		0.974	O	0.05	N		O				
実測	1656	613	2-methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate	O	99.8		O	1.4862	20	O		0.974	O	0.01	N		O				
実測	1656	613	2-methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate	O	99.9		O	1.4862	20	O		0.974	O	0.01	N		O				
実測	1656	613	2-methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate	D	99.7		O	1.4862	20	O	0.973		H	O			O				
実測	1656	613	2-methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate	O	99.9		O	1.4864	20	O		0.974	O	0.01	N		O				
JEGFA	1711	37	2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane	O	95		O	1.390-1.401	20	O	0.921-0.928		O	1	O		O				
実測	1711	37	acetaldehyde propyleneglycol acetal				J	1.3950	20	O		0.931	O	J			O				
実測	1711	37	acetaldehyde propyleneglycol acetal			99.6%(化学法)	M	1.3950	20	O	0.927	0.931	O	0.1	O		O				
実測	1711	37	acetaldehyde propyleneglycol acetal	O	99.6		O	1.3950	20	O		0.931	O	0.1	O		O				
実測	1711	37	acetaldehyde propyleneglycol acetal	O	99.8		O	1.3950	20	O		0.930	O	0.32	O		O				
実測	1711	37	acetaldehyde propyleneglycol acetal	O	99.8		O	1.3951	20	O		0.931	O	0.11	O		O				
実測	1711	37	acetaldehyde propyleneglycol acetal	O	99.8		O	1.3951	20	O		0.931	O	0.11	O		O				
実測	1711	37	acetaldehyde propyleneglycol acetal	O	99.6		O	1.3951	20	O	0.927	0.931	O	0.1	O		O				
JEGFA	1753	2307	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl butanoate	D	98		O	1.496-1.510	20	O	1.106-1.112		L	1	O		O				
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	D		99.9%(化学法)	M	1.5001	20	O		1.108	L	0.09	O		O				
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate				J			J	1.106		O	J			O				
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	D	99.87		O	1.4976	20	O		1.104	L	J			O				
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	D	99.9		O	1.5000	20	O		1.108	L	0.14	O		O				
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate		99.61		O	1.5000	20	O		1.111	O	J			O				
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate		99.74		O	1.5000	20	O		1.111	O	J			O				
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	D	99.9		O	1.5001	20	O		1.108	L	0.21	O		O				
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	D	99.9		O	1.5001	20	O		1.108	L	0.16	O		O				
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	D	99.9		O	1.5001	20	O		1.108	L	J			O				

データソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合判定	含量			屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25℃	20℃	判定	判定	判定	判定	*:比旋光度	温度			
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	D	99.9		O	1.5001	20	O		1.108	L	0.09	O		O			
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	D	99.9		O	1.5001	20	O	1.105	1.108	L	0.21	O		O			
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	D	99.6		O	1.5003	20	O		1.109	L	0.06	O		O			
実測	1753	2307	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	D	99.8		O	1.5005	20	O		1.108	L	0.11	O		O			
JECFA	1813	1690	(E,Z)-Methyl 2-nonenoate	△	95		O	1.440-1.447	20	O		0.893-0.900	O	1	O		O			
実測	1813	1690	methyl 2-nonenoate				J	1.4434	20	O		0.898	O	0.3	O		O			
実測	1813	1690	methyl 2-nonenoate				J	1.4436	20	O		0.898	O	0.09	O		O			
実測	1813	1690	methyl 2-nonenoate	O	96.8		O	1.4434	20	O		0.898	O	0.3	O		O			
実測	1813	1690	methyl 2-nonenoate	O	99.9		O	1.4436	20	O		0.898	O	0.16	O		O			
実測	1813	1690	methyl trans-2-nonenoate		98.7		O	1.4443	20	O		0.898	O		J		O			
実測	1813	1690	methyl trans-2-nonenoate		98.4		O	1.4445	20	O		0.899	O		J		O			
実測	1813	1690	methyl trans-2-nonenoate		97.6		O	1.4446	20	O		0.900	O		J		O			
JECFA	1827	2193	Prenyl acetate	D	98		O	1.424-1.428	20	H	0.911-0.922		O		O		O			
実測	1827	2193	3-methyl-2-butenyl	D	99.6		O	1.4298	20	H		0.920	O		O		O			
実測	1827	2193	3-methyl-2-butenyl	D	99.4		O	1.4298	20	H		0.922	O		O		O			
実測	1827	2193	3-methyl-2-butenyl	D	99.7		O	1.4298	20	H		0.921	O		O		O			
実測	1827	2193	3-methyl-2-butenyl	D	99.5		O	1.4299	20	H		0.921	O		O		O			
実測	1827	2193	3-methyl-2-butenyl	D	99.47		O	1.4301	20	H		0.920	O		O		O			
実測	1827	2193	3-methyl-2-butenyl	D	99.1		O	1.4301	20	H		0.921	O		O		O			
実測	1827	2193	3-methyl-2-butenyl	D	99.1		O	1.4301	20	H		0.921	O	0.27	N		O			
実測	1827	2193	3-methyl-2-butenyl	D	99.59		O	1.4302	20	H		0.920	O		O		O			
JECFA	1855	1517	l-Menthyl (R,S)-3-hydroxybutyrate	O	95		O	1.454-1.464	20	O	0.972-0.985		O		O		O			
実測	1855	1517	menthyl 3-hydroxybutyrate		99.5		O	1.4580	25	T	0.974		O		O		O			
実測	1855	1517	menthyl 3-hydroxybutyrate		99.6		O	1.4583	25	T	0.974		O		O		O			
実測	1855	1517	menthyl 3-hydroxybutyrate		99.1		O	1.4584	25	T	0.974		O		O		O			
実測	1855	1517	menthyl 3-hydroxybutyrate	O	99.71		O	1.4604	20	O		0.977	O	0.1	N		O			
実測	1855	1517	menthyl 3-hydroxybutyrate	O	99.37		O	1.4604	20	O		0.977	O	0	N		O			
実測	1855	1517	menthyl 3-hydroxybutyrate	O	99.893		O	1.4604	20	O	0.975	0.977	O	0	N		O			光学純度=98.1%
実測	1855	1517	menthyl 3-hydroxybutyrate	O	99.916		O	1.4604	20	O	0.975	0.977	O	0	N		O			光学純度=97.9%
実測	1855	1517	menthyl 3-hydroxybutyrate	O	99		O	1.4604	20	O	0.973	0.977	O	0	N		O			光学純度=98.0%
実測	1855	1517	menthyl 3-hydroxybutyrate	O	99.37		O	1.4605	20	O		0.977	O	0.1	N		O			
実測	1855	1517	menthyl 3-hydroxybutyrate	O	99.2		O	1.4605	20	O		0.978	O	0.03	N		O			
実測	1855	1517	menthyl 3-hydroxybutyrate	O	97.4		O	1.4606	20	O		0.976	O		O		O			
JECFA	1864	252	l-Bornyl acetate	D	95		△	1.456-1.462	20	H	0.981-0.987		O		O	m.p. = 29°	J			
実測	1864	252	l-bornyl acetate	D	98		O	1.4637	20	H		0.987	O	0.02	N		J			
実測	1864	252	l-bornyl acetate	D	98.5		O	1.4640	20	H		0.987	O	0.04	N		J			
JECFA	1871	1658	Methyl hexanoate	O	98		O	1.402-1.409	20	O	0.880-0.889		O	1	O		O			
実測	1871	1658	methyl hexanoate				J	1.4054	20	O	0.883	0.886	O		J		O			
実測	1871	1658	methyl hexanoate	O	99.8		O	1.4052	20	O		0.886	O	0.03	O		O			
実測	1871	1658	methyl hexanoate		99.8		O	1.4052	20	O		0.885	O		J		O			
実測	1871	1658	methyl hexanoate		99.8		O	1.4052	20	O		0.884	O		J		O			
実測	1871	1658	methyl hexanoate	O	99.8		O	1.4052	20	O	0.882	0.886	O	0.04	O		O			
実測	1871	1658	methyl hexanoate		99.8		O	1.4053	20	O		0.884	O		J		O			
実測	1871	1658	methyl hexanoate	O	99.7		O	1.4054	20	O		0.886	O	0.02	O		O			

データソース	JECFA No	SEQ No	品目名	総合判定	含量			屈折率			比重			酸価		融点・凝固点		旋光度		備考
					GC%	備考	判定	温度	判定	25℃	20℃	判定	判定	判定	*:比旋光度	温度				
実測	1871	1658	methyl hexanoate		99.7		O	1.4054	20	O		0.886	O		J		O			
実測	1871	1658	methyl hexanoate	O	99.7		O	1.4054	20	O		0.886	O	0.02	O		O			
実測	1871	1658	methyl hexanoate		98	98%(化学法)	O	1.4060	20	O		0.886	O		J		O			
JECFA	1898	1644	Methyl dihydrojasmonate	O	85		O	1.454-1.464	20	O		0.997-1.008	O	2	O		O			SC: 9-11% Methyl epi-dihydrojasmonate
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate				J	1.4580	20	O		1.002	O	0.14	O		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate				J	1.4590	20	O		1.003	O		J		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate				J	1.4590	20	O		1.002	J		J		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate				J		20	J			J		J		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate	O	98.5		O	1.4592	20	O		1.002	O	1	O		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate		95.3		O	1.4571	20	O	0.999	1.002	O		J		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate		96.8	cis, trans混合物	O	1.4586	20	O		1.001	O		J		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate	O	99.91		O	1.4590	20	O		1.002	O	0.05	O		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate	O	99.9		O	1.4590	20	O		1.002	O	0.04	O		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate	O	99.9		O	1.4590	20	O		1.002	O	0.02	O		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate	O	99.8		O	1.4590	20	O		1.002	O	0.01	O		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate	O	97.53	異性体2ピーク合算 (87.0%+10.5%)	O	1.4593	20	O		1.002	O	0.1	O		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate		97.7	cis, trans混合物	O	1.4593	20	O		1.000	O		J		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate	O	97.4	異性体2ピーク合算	O	1.4594	20	O		1.002	O	0.2	O		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate	O	96.5		O	1.4596	20	O		1.003	O	1	O		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate	O	98.9	cis, trans 合算	O	1.4596	20	O		1.004	O	1.1	O		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate		96.9	cis, trans 合算	O	1.4596	20	O		1.003	O		J		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate		97.1	cis, trans 合算	O	1.4596	20	O		1.002	O		J		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate		97.1	cis, trans 合算	O	1.4596	20	O		1.002	O		J		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate	O	98.8	cis, trans 合算	O	1.4599	20	O		1.004	O	0.1	O		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate		98.8		O	1.4600	20	O	1.000	1.002	O		J		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate	O	98.8	cis, trans 合算	O	1.4601	20	O		1.004	O	0.1	O		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate		97.01	cis, trans 合算	O	1.4608	20	O		1.005	O		J		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate		98.29	cis, trans 合算	O	1.4609	20	O		1.006	O		J		O			
実測	1898	1644	methyl dihydrojasmonate		96.38	cis, trans 合算	O	1.4611	20	O		1.005	O		J		O			

平成25年度 厚生労働科学研究費補助金(食品の安全確保推進研究事業)
「食品添加物の規格試験法の向上及び摂取量推定等に関する研究」

我が国で使用している天然香料の 使用量調査に関わる調査研究

機 関 名 日本香料工業会
研究者氏名 井垣 理太郎

平成 25 年度

我が国で使用している天然香料の
使用量調査に関わる調査研究
(使用量予備調査)

平成 26 年 3 月

機 関 名 日本香料工業会

研究者名 井垣 理太郎

目 次

要旨	1
A. 研究目的	4
B. 研究方法	5
C. 調査	6
D. 結果及び考察	7
E. 結論	11
おわりに	12
F. 健康危機管理情報	13
参考資料	14
添付資料	

平成25年度厚生労働科学研究 我が国で使用している天然香料の 使用量調査に関わる調査研究

要旨

天然香料は食品の着香の目的に用いられる重要な素材である。この天然香料を製造するための基原物質については日本香料工業会において平成19～21年度の厚生労働科学研究として使用品目に関する実態調査を実施した。この結果、天然香料基原物質リストに記載されている基原物質の80%が使われていることが確認され、食品香料製品の製造には非常に多岐にわたる天然香料が使用されている実態が明らかになった。

食品香料の香料素材の一方である香料化合物については既に過去3回に及ぶ使用量実態調査を実施しているのに対し、天然香料については未だ使用量調査を行っていないため、日本香料工業会は平成25～27年度の厚生労働科学研究として使用量調査を実施することにした。

本年度は2年目に実施する使用量調査に先立ち現実的な調査方法を検討するために、種類、部位、製法などの多様性を考慮して代表的な12物質を選定し、平成24年の使用量につき予備（トライアル）調査を行うことを決定した。調査では、日本香料工業会食品香料委員会委員会社18社に調査を依頼し、そのうち17社から有効回答を得た。回答につき疑問があった点について当該回答会社に問い合わせをした上で修正を施した後、集計作業を行った。

調査対象12品目、18社という限定的な調査ではあるが、その集計結果が香料化合物全体の使用量を上回ったことから、食品香料には香料化合物より天然香料の方が多く使われている実態が数値的にも明らかになった。その一方で、集計作業を進める過程において、予備調査により浮かび上がった問題点及び集計段階で行われた種々の議論から、天然香料の使用量を詳細に調査しようとすると、解決すべき多くの困難があることが明らかになった。

実施した予備調査方法の妥当性については、今回抽出した調査対象物質の選定は使用量調査の方法についての調査研究という本年度研究の目的に、充分適っていたものと思われるが、調査票と入力方法説明書については、用語の定義を明確にしていなかったこともあり回答会社によって解釈が異なっていたことや、海外品が多く十分な情報が得られ難い等の理由から回答の表現が様々であったり、空欄や「不明」の回答も数多くあり集計にあたっては大変困難を極める品目があった。さらに調査期間についても充分ではなかったと思われた。

今回得られた結果では天然香料は香料化合物と比較して使用量が格段に多かったことから、調合香料の主要原料である天然香料全体に亘って数値的な調査をする意義があることが改めて確認された。その一方、抽出された問題点を考慮すると、天然香料基原物質612品目強の全てについて今回の予備調査のように種類、製法等を分けて詳細な回答を求めることは現時点では困難であると結論づけた。

今回行った予備調査で得られた結果に関する考察を基に次年度調査の方針として

は、(1) 調査票及び入力説明書を明確にすること、(2) 全基原物質について調査することとした。