

石油系混合溶剤の成分分析結果(詳細)

表 1 詳細な成分分析結果(検体 A) (1/8)

No.	保持時間 (min)	化合物名	炭素数	密度	ピーク面積	相対補正係数 (未同定=1)	ピーク面積 ×相対補正 係数	容量% (注1)	重量% (注2)
1	33.23	n-ヘプタン	7	0.688	0.559	1	0.559	0.002	0.003
2	36.149	メチルシクロヘキサン	7	0.7737	1.948	0.9799	1.909	0.008	0.008
3	38.593	2,4-ジメチルヘキサン	8	0.7045	0.416	0.9975	0.415	0.002	0.002
4	39.637	cis-trans-1,2,4-トリメチルシクロペンタン	8	0.7677	0.326	0.9799	0.319	0.001	0.001
5	40.994	trans-cis-1,2,3-トリメチルシクロペンタン	8	0.7579	0.646	0.9799	0.633	0.003	0.003
6	43.798	2,3-ジメチルヘキサン	8	0.7163	0.702	0.9975	0.700	0.003	0.003
7	44.06	2-メチル-3-エチルペンタン	8	0.7234	0.538	0.9975	0.537	0.002	0.003
8	45.151	2-メチルヘプタン	8	0.7019	4.435	0.9975	4.424	0.020	0.021
9	45.487	4-メチルヘプタン	8	0.7088	1.356	0.9975	1.353	0.006	0.006
10	46.887	3-メチルヘプタン	8	0.7099	4.043	0.9975	4.033	0.018	0.019
11	47.178	3-エチルヘキサン	8	0.7176	22.236	0.9975	22.180	0.098	0.105
12	47.635	trans-1,4-ジメチルシクロヘキサン	8	0.7668	9.221	0.9799	9.036	0.040	0.040
13	48.98	1,1-ジメチルシクロヘキサン	8	0.7851	1.132	0.9799	1.109	0.005	0.005
14	49.927	cis-3-エチルメチルシクロペンタン	8	0.771	1.515	0.9799	1.485	0.007	0.007
15	50.483	trans-3-エチルメチルシクロペンタン	8	0.771	1.764	0.9799	1.729	0.008	0.008
16	50.824	trans-2-エチルメチルシクロペンタン	8	0.773	2.663	0.9799	2.609	0.012	0.011
17	51.348	1,1-メチルエチルシクロペンタン	8	0.7852	0.579	0.9799	0.567	0.003	0.002
18	52.084	C8シクロオレフィンの5番目の成分(詳細構造は不明)	8	0.8107	29.179	0.9623	28.079	0.124	0.118
19	53.968	n-オクタン	8	0.7065	56.524	0.9975	56.383	0.249	0.271
20	56.196	C8オレフィンの18番目の成分(詳細構造は不明)	8	0.7304	1.443	0.9799	1.414	0.006	0.007
21	58.155	C8ナフテンの1番目の成分(詳細構造は不明)	8	0.7814	0.816	0.9799	0.800	0.004	0.003
22	59.002	2,3,4-トリメチルヘキサン	9	0.743	1.174	0.9955	1.169	0.005	0.005
23	59.488	C8ナフテンの2番目の成分(詳細構造は不明)	8	0.7822	0.865	0.9799	0.848	0.004	0.004
24	60.25	C9パラフィンの1番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7234	1.031	0.9955	1.026	0.005	0.005
25	61.415	2,2-ジメチルヘプタン	9	0.7144	13.324	0.9955	13.264	0.059	0.063
26	61.64	2,3,5-トリメチルヘキサン	9	0.726	6.736	0.9955	6.706	0.030	0.031
27	62.203				0.794	1	0.794	0.004	
28	63.214	エチルシクロヘキサン	8	0.7843	134.517	0.9799	131.813	0.582	0.572
29	63.571	C9パラフィンの2番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7257	0.796	0.9955	0.792	0.003	0.004
30	63.932	2,6-ジメチルヘプタン	9	0.713	20.597	0.9955	20.504	0.091	0.098
31	64.351	C9ナフテンの1番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7849	0.746	0.9799	0.731	0.003	0.003
32	64.971	1,1,3-トリメチルシクロヘキサン	9	0.7828	26.295	0.9799	25.766	0.114	0.112

表 1 詳細な成分分析結果(検体 A) (2/8)

No.	保持時間 (min)	化合物名	炭素数	密度	ピーク面積	相対補正係数 (未同定=1)	ピーク面積 ×相対補正 係数	容量% (注1)	重量% (注2)
33	65.707	C9ナフテンの2番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7856	4.371	0.9799	4.283	0.019	0.019
34	66.011	2,5-ジメチルヘプタン	9	0.7208	19.263	0.9955	19.176	0.085	0.090
35	66.363	3,5-ジメチルヘプタン	9	0.7262	5.092	0.9955	5.069	0.022	0.024
36	66.645	C9シクロオレフィンの1番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.8199	3.883	0.9642	3.744	0.017	0.016
37	67.024	C9ナフテンの4番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7863	6.039	0.9799	5.918	0.026	0.026
38	67.5	C9ナフテンの5番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7865	4.538	0.9799	4.447	0.020	0.019
39	68.664	C9ナフテンの6番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7871	2.881	0.9799	2.823	0.012	0.012
40	69.095	エチルベンゼン	8	0.8714	10.989	0.9271	10.188	0.045	0.040
41	69.496	cis-trans-trans-1,2,4-トリメチルシクロヘキサシ	9	0.7757	330.047	0.9799	323.413	1.428	1.418
42	70.039	C9ナフテンの7番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7878	2.172	0.9799	2.128	0.009	0.009
43	70.626	cis-trans-1,3,5-トリメチルシクロヘキサシ	9	0.7853	34.408	0.9799	33.716	0.149	0.146
44	71.608	1,4-ジメチルベンゼン	8	0.8653	1.056	0.9271	0.979	0.004	0.004
45	71.907	2,3-ジメチルヘプタン	9	0.7299	46.035	0.9955	45.828	0.202	0.214
46	72.391	3,4-ジメチルヘプタン 1番目の成分	9	0.7353	4.212	0.9955	4.193	0.019	0.019
47	72.599	3,4-ジメチルヘプタン 1番目の成分	9	0.7353	9.432	0.9955	9.390	0.041	0.043
48	72.997	C9ナフテンの8番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7892	4.534	0.9799	4.443	0.020	0.019
49	73.247	4-エチルヘプタン	9	0.7322	12.017	0.9955	11.963	0.053	0.056
50	74.044	4-メチルオクタン	9	0.7242	83.836	0.9955	83.459	0.369	0.392
51	74.322	2-メチルオクタン	9	0.7173	109.207	0.9955	108.716	0.480	0.515
52	74.578				1.417	1	1.417	0.006	
53	74.794	C9オレフィンの7番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7394	6.314	0.9799	6.187	0.027	0.028
54	75.403	trans-cis-1,2,3-トリメチルシクロヘキサシ	9	0.785	123.536	0.9799	121.053	0.535	0.524
55	75.563	3-エチルヘプタン	9	0.7306	14.087	0.9955	14.024	0.062	0.065
56	75.93	3-メチルオクタン	9	0.7242	235.349	0.9955	234.290	1.035	1.100
57	76.214	C9シクロオレフィンの2番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.8249	1.233	0.9642	1.189	0.005	0.005
58	76.529	cis-trans-cis-1,2,4-トリメチルシクロヘキサシ	9	0.7946	64.055	0.9799	62.767	0.277	0.269
59	76.934	1,2-ジメチルベンゼン	8	0.8844	17.109	0.9271	15.862	0.070	0.061
60	77.19	C9オレフィンの9番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7403	62.505	0.9799	61.249	0.270	0.281
61	77.601	C9オレフィンの11番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7404	1.517	0.9799	1.487	0.007	0.007
62	77.855	C10パラフィンの3番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7337	3.980	0.994	3.956	0.017	0.018
63	78.605	C9ナフテンの11番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7917	465.658	0.9799	456.298	2.015	1.960
64	79.101	C9ナフテンの12番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7919	225.499	0.9799	220.966	0.976	0.949
65	79.347	C10パラフィンの4番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7344	1.778	0.994	1.767	0.008	0.008
66	79.759	C9オレフィンの1番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7331	13.996	0.9799	13.715	0.061	0.064
67	80.094	C9ナフテンの14番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7923	16.327	0.9799	15.999	0.071	0.069

表 1 詳細な成分分析結果(検体 A) (3/8)

No.	保持時間 (min)	化合物名	炭素数	密度	ピーク面積	相対補正係数 (未同定=1)	ピーク面積 ×相対補正 係数	容量% (注1)	重量% (注2)
68	80.233				9.918	1	9.918	0.044	
69	81.211	cis-4-ノネン	9	0.7416	6.875	0.9799	6.737	0.030	0.031
70	81.778	C9オレフィンの13番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7417	68.009	0.9799	66.642	0.294	0.306
71	82.413	n-ノナン	9	0.7214	1435.869	0.9955	1429.408	6.313	6.738
72	82.706	1,1-メチルエチルシクロヘキサン	9	0.8098	420.783	0.9799	412.325	1.821	1.731
73	83.215	C9オレフィンの14番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7425	12.220	0.9799	11.974	0.053	0.055
74	83.361	C9ナフテンの18番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7942	68.929	0.9799	67.544	0.298	0.289
75	83.655				3.845	1	3.845	0.017	
76	84.251				3.174	1	3.174	0.014	
77	84.442	イソプロピルベンゼン	9	0.8659	3.190	0.9329	2.976	0.013	0.012
78	84.832	イソプロピルシクロヘキサン	9	0.806	58.681	0.9799	57.502	0.254	0.243
79	85.099	C10パラフィンの7番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7383	12.543	0.994	12.468	0.055	0.057
80	85.311	C9ナフテンの20番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7958	86.803	0.9799	85.058	0.376	0.363
81	85.801	2,2-ジメチルオクタン	10	0.7281	50.342	0.994	50.040	0.221	0.234
82	86.256	2,4-ジメチルオクタン	10	0.7302	94.580	0.994	94.013	0.415	0.438
83	86.443	C9シクロオレフィンの4番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.8316	43.975	0.9642	42.401	0.187	0.173
84	86.608	C10オレフィンの2番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7445	10.000	0.9799	9.799	0.043	0.045
85	87.011	C9ナフテンの21番目の成分(詳細構造は不明)	9	0.7973	170.338	0.9799	166.914	0.737	0.712
86	87.461	n-プロピルシクロヘキサン	9	0.7973	322.094	0.9799	315.620	1.394	1.346
87	87.627	2,5-ジメチルオクタン	10	0.7341	132.406	0.994	131.612	0.581	0.610
88	87.969	C10オレフィンの3番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7453	2.079	0.9799	2.037	0.009	0.009
89	88.304	C10パラフィンの10番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7411	128.365	0.994	127.595	0.563	0.585
90	88.599	C10パラフィンの11番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7412	60.048	0.994	59.688	0.264	0.274
91	88.983	C10ナフテンの1番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7989	29.772	0.9799	29.174	0.129	0.124
92	89.294	3,3-ジメチルオクタン	10	0.7429	419.023	0.994	416.509	1.839	1.907
93	89.613	C10ナフテンの2番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7994	170.121	0.9799	166.702	0.736	0.709
94	89.774	C10ナフテンの3番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7995	23.171	0.9799	22.705	0.100	0.097
95	89.968	n-プロピルベンゼン	9	0.8661	43.457	0.9329	40.541	0.179	0.159
96	90.305	3,6-ジメチルオクタン	10	0.7402	102.415	0.994	101.801	0.450	0.468
97	90.567	3-メチル-5-エチルヘプタン	10	0.7445	289.442	0.994	287.705	1.271	1.314
98	90.986	C10ナフテンの5番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.8005	76.638	0.9799	75.098	0.332	0.319
99	91.522	1-メチル-3-エチルベンゼン	9	0.8687	173.817	0.9329	162.154	0.716	0.635
100	91.718	1-メチル-4-エチルベンゼン	9	0.8653	32.414	0.9329	30.239	0.134	0.119
101	91.993				14.237	1	14.237	0.063	
102	92.326	C10ナフテンの6番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.8015	67.121	0.9799	65.772	0.290	0.279

表1 詳細な成分分析結果(検体A)(4/8)

No.	保持時間 (min)	化合物名	炭素数	密度	ピーク面積	相対補正係数 (未同定=1)	ピーク面積 ×相対補正 係数	容量% (注1)	重量% (注2)
103	92.722				23.093	1	23.093	0.102	
104	92.875	1,3,5-トリメチルベンゼン	9	0.8692	84.971	0.9329	79.269	0.350	0.310
105	93.04	C10パラフィンの12番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7446	196.045	0.994	194.869	0.861	0.890
106	93.198				183.823	1	183.823	0.812	
107	93.474	C10オレフィンの5番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7479	164.878	0.9799	161.564	0.714	0.735
108	93.606	C10オレフィンの6番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7479	16.044	0.9799	15.722	0.069	0.071
109	93.871	5-メチルノナン	10	0.7365	146.159	0.994	145.282	0.642	0.671
110	94.17	4-メチルノナン	10	0.7362	394.153	0.994	391.788	1.730	1.810
111	94.625	2-メチルノナン	10	0.7304	431.300	0.994	428.712	1.893	1.996
112	94.916	C10オレフィンの7番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7485	29.562	0.9799	28.968	0.128	0.132
113	95.148	3-エチルオクタン	10	0.7438	70.792	0.994	70.367	0.311	0.322
114	95.412	C10ナフテンの7番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.804	99.693	0.9799	97.689	0.431	0.413
115	95.708	3-メチルノナン	10	0.7373	529.723	0.994	526.545	2.325	2.428
116	95.92	3-エチル-2-メチル-2-ヘプテン	10	0.7489	161.586	0.9799	158.338	0.699	0.719
117	96.441	C10ナフテンの8番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.8047	83.527	0.9799	81.848	0.361	0.346
118	96.883				66.061	1	66.061	0.292	
119	97.232	C10ナフテンの9番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.8053	335.509	0.9799	328.765	1.452	1.388
120	97.677	C10オレフィンの13番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7496	315.390	0.9799	309.051	1.365	1.402
121	97.875	C10ナフテンの10番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.8057	49.523	0.9799	48.528	0.214	0.205
122	98.091	イソブチルシクロヘキサン	10	0.799	81.928	0.9799	80.281	0.355	0.342
123	98.322				39.347	1	39.347	0.174	
124	98.526	C10ナフテンの11番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.8062	64.981	0.9799	63.675	0.281	0.269
125	98.784				5.919	1	5.919	0.026	
126	99.189	C10オレフィンの15番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7501	120.334	0.9799	117.915	0.521	0.535
127	99.454	trans-1-メチル-2-n-プロピルシクロヘキサン	10	0.8068	231.213	0.9799	226.566	1.001	0.955
128	99.884	C10オレフィンの17番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7503	52.423	0.9799	51.369	0.227	0.233
129	100.154	sec-ブチルベンゼン	10	0.8661	145.398	0.9376	136.325	0.602	0.535
130	100.557	n-デカン	10	0.7339	2276.553	0.994	2262.894	9.993	10.485
131	100.791	C10オレフィンの18番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7508	83.015	0.9799	81.346	0.359	0.368
132	101.108	C11ナフテンの1番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.8084	103.115	0.9799	101.042	0.446	0.425
133	101.592	1,2,3-トリメチルベンゼン	9	0.8982	62.916	0.9329	58.694	0.259	0.222
134	101.949	1-メチル-3-イソプロピルベンゼン	10	0.865	76.142	0.9376	71.391	0.315	0.281
135	102.286	C10オレフィンの19番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.7514	108.184	0.9799	106.010	0.468	0.480
136	102.474	1-メチル-4-イソプロピルベンゼン	10	0.8613	21.607	0.9376	20.259	0.089	0.080
137	102.617	C11パラフィンの13番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.751	34.748	0.9927	34.494	0.152	0.156

表 1 詳細な成分分析結果(検体 A) (5/8)

No.	保持時間 (min)	化合物名	炭素数	密度	ピーク面積	相対補正係数 (未同定=1)	ピーク面積 ×相対補正 係数	容量% (注1)	重量% (注2)
138	102.951	C11パラフィンの14番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7513	48.319	0.9927	47.966	0.212	0.217
139	103.089	C11パラフィンの15番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7514	57.743	0.9927	57.321	0.253	0.259
140	103.382	インダン	9	0.9679	115.933	0.9329	108.154	0.478	0.380
141	103.649				104.561	1	104.561	0.462	
142	103.969	C11パラフィンの18番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.752	263.908	0.9927	261.981	1.157	1.185
143	104.428	C11パラフィンの19番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7523	359.560	0.9927	356.935	1.576	1.613
144	104.768	C11オレフィンの2番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7524	26.633	0.9799	26.098	0.115	0.118
145	105.217	C11パラフィンの20番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7529	446.452	0.9927	443.193	1.957	2.002
146	105.883	C11ナフテンの2番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.8128	263.898	0.9799	258.594	1.142	1.082
147	106.285	1,3-ジエチルベンゼン	10	0.868	108.275	0.9376	101.519	0.448	0.398
148	106.484				61.154	1	61.154	0.270	
149	106.968	C11パラフィンの21番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7541	260.207	0.9927	258.307	1.141	1.165
150	107.419	n-ブチルベンゼン	10	0.8642	63.407	0.9376	59.450	0.263	0.234
151	107.696				46.798	1	46.798	0.207	
152	107.897	1,3-ジメチル-5-エチルベンゼン	10	0.8688	119.629	0.9376	112.164	0.495	0.439
153	108.326				130.309	1	130.309	0.575	
154	108.56	C11パラフィンの22番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7551	237.656	0.9927	235.921	1.042	1.062
155	108.954	C11パラフィンの23番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7554	168.230	0.9927	167.002	0.738	0.752
156	109.25	1-メチル-2-n-プロピルベンゼン	10	0.8783	54.988	0.9376	51.557	0.228	0.200
157	109.564	C11オレフィンの5番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7541	61.036	0.9799	59.809	0.264	0.270
158	109.847	C11パラフィンの24番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7559	263.318	0.9927	261.396	1.154	1.176
159	110.053	C11オレフィンの6番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7543	7.696	0.9799	7.541	0.033	0.034
160	110.336	C11パラフィンの25番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7562	343.549	0.9927	341.041	1.506	1.534
161	110.656	1,4-ジメチル-2-エチルベンゼン	10	0.8811	103.521	0.9376	97.061	0.429	0.375
162	110.907	1,3-ジメチル-4-エチルベンゼン	10	0.8804	321.863	0.9376	301.779	1.333	1.166
163	111.243				118.987	1	118.987	0.525	
164	111.402	C11オレフィンの8番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7547	29.121	0.9799	28.536	0.126	0.129
165	111.586				49.009	1	49.009	0.216	
166	111.896	3-メチルデカン	11	0.746	355.271	0.9927	352.678	1.558	1.608
167	112.096	1,2-ジメチル-4-エチルベンゼン	10	0.8785	18.925	0.9376	17.744	0.078	0.069
168	112.228				56.757	1	56.757	0.251	
169	112.364				13.301	1	13.301	0.059	
170	112.526				81.570	1	81.570	0.360	
171	112.745	C11ナフテンの4番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.8189	69.603	0.9799	68.204	0.301	0.283
172	112.922	1,3-ジメチル-2-エチルベンゼン	10	0.8945	32.856	0.9376	30.806	0.136	0.117

表 1 詳細な成分分析結果(検体 A) (6/8)

No.	保持時間 (min)	化合物名	炭素数	密度	ピーク面積	相対補正係数 (未同定=1)	ピーク面積 ×相対補正 係数	容量% (注1)	重量% (注2)
173	113.265	1-メチル-4-tert-ブチルベンゼン	11	0.9243	57.230	0.9415	53.882	0.238	0.198
174	113.579	C11オレフィンの9番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7553	56.941	0.9799	55.796	0.246	0.251
175	113.786	C11オレフィンの10番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7553	96.030	0.9799	94.100	0.416	0.424
176	113.985	C11オレフィンの11番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7554	76.555	0.9799	75.016	0.331	0.338
177	114.416	C11オレフィンの13番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7555	125.429	0.9799	122.908	0.543	0.553
178	114.698	C11オレフィンの1番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7556	118.067	0.9799	115.694	0.511	0.521
179	114.992				52.706	1	52.706	0.233	
180	115.299	1,2-ジメチル-3-エチルベンゼン	10	0.8961	61.835	0.9376	57.976	0.256	0.220
181	115.435	C11オレフィンの14番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7558	16.134	0.9799	15.810	0.070	0.071
182	115.645	C11オレフィンの15番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7558	140.598	0.9799	137.772	0.608	0.620
183	115.946	C11アロマの1番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.9261	40.957	0.9415	38.561	0.170	0.142
184	116.166				81.101	1	81.101	0.358	
185	116.419	n-ウンデカン	11	0.743	1452.044	0.9927	1441.444	6.366	6.597
186	116.677	C11オレフィンの16番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7561	56.887	0.9799	55.744	0.246	0.251
187	117.05	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	10	0.891	58.318	0.9376	54.679	0.241	0.209
188	117.405				19.031	1	19.031	0.084	
189	117.74	1,2,3,5-テトラメチルベンゼン	10	0.8941	155.389	0.9376	145.693	0.643	0.554
190	117.882	C12パラフィンの25番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.7604	32.717	0.9916	32.442	0.143	0.145
191	118.029	C11オレフィンの18番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7565	15.742	0.9799	15.426	0.068	0.069
192	118.275				32.558	1	32.558	0.144	
193	118.546	C11オレフィンの19番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.7567	39.843	0.9799	39.042	0.172	0.175
194	118.811	ジメチルインダンの1番目の成分(メチル基の置換位置不明)	11	0.95	60.386	0.9287	56.080	0.248	0.201
195	119.162	C12オレフィンの7番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.7568	43.714	0.9799	42.835	0.189	0.192
196	119.312	C12オレフィンの8番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.7569	106.925	0.9799	104.776	0.463	0.471
197	119.65				4.608	1	4.608	0.020	
198	119.78	C12オレフィンの9番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.757	13.246	0.9799	12.980	0.057	0.058
199	120.012	C12オレフィンの10番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.757	17.917	0.9799	17.557	0.078	0.079
200	120.27	5-メチルインダン	10	0.952	122.926	0.9235	113.522	0.501	0.405
201	120.546				4.745	1	4.745	0.021	
202	120.759	C12パラフィンの32番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.762	80.690	0.9916	80.012	0.353	0.357
203	121.116	C11アロマの2番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.9366	28.813	0.9415	27.127	0.120	0.098
204	121.497	1-エチル-2-n-プロピルベンゼン	11	0.9374	88.650	0.9415	83.464	0.369	0.303
205	121.745	4-メチルインダン	10	0.974	29.105	0.9235	26.878	0.119	0.094
206	122.09	メチルインデン(メチル基の置換位置不明)	10	1	51.954	0.9024	46.883	0.207	0.159
207	122.413	C10アロマの1番目の成分(詳細構造は不明)	10	0.9393	17.737	0.9376	16.630	0.073	0.060

表1 詳細な成分分析結果(検体A)(7/8)

No.	保持時間 (min)	化合物名	炭素数	密度	ピーク面積	相対補正係数 (未同定=1)	ピーク面積 ×相対補正 係数	容量% (注1)	重量% (注2)
208	122.707				24.533	1	24.533	0.108	
209	123.01				17.041	1	17.041	0.075	
210	123.273	n-ペンチルベンゼン	11	0.9412	36.561	0.9415	34.422	0.152	0.124
211	123.525				8.172	1	8.172	0.036	
212	123.876	C11アロマの3番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.9424	32.078	0.9415	30.201	0.133	0.109
213	124.089	C11アロマの4番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.9426	29.343	0.9415	27.626	0.122	0.100
214	124.397				12.408	1	12.408	0.055	
215	124.753				55.303	1	55.303	0.244	
216	124.945	C11アロマの6番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.9443	56.388	0.9415	53.089	0.234	0.191
217	125.203	C12オレフィンの12番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.7583	15.024	0.9799	14.722	0.065	0.066
218	125.514	C12パラフィンの40番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.7643	81.787	0.9916	81.100	0.358	0.361
219	126.161	ナフタレン	10	1.177	67.935	0.8954	60.829	0.269	0.176
220	126.466	C12パラフィンの44番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.7647	20.484	0.9916	20.312	0.090	0.090
221	126.611				11.963	1	11.963	0.053	
222	126.836				6.894	1	6.894	0.030	
223	127.149	ジメチルインダンの2番目の成分(メチル基の置換位置不明)	11	0.95	65.760	0.9287	61.071	0.270	0.219
224	127.552				5.104	1	5.104	0.023	
225	127.736	ジメチルインダンの3番目の成分(メチル基の置換位置不明)	11	0.95	9.496	0.9287	8.819	0.039	0.032
226	128.048	ジメチルインダンの4番目の成分(メチル基の置換位置不明)	11	0.95	4.150	0.9287	3.854	0.017	0.014
227	128.227				3.582	1	3.582	0.016	
228	128.465				8.557	1	8.557	0.038	
229	128.591	ジメチルインダンの5番目の成分(メチル基の置換位置不明)	11	0.95	15.317	0.9287	14.225	0.063	0.051
230	128.866	C11アロマの8番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.9516	20.943	0.9415	19.718	0.087	0.070
231	129.242	ジメチルインダンの6番目の成分(メチル基の置換位置不明)	11	0.95	5.389	0.9287	5.005	0.022	0.018
232	129.489	C11アロマの9番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.953	16.462	0.9415	15.499	0.068	0.055
233	129.747	C11アロマの10番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.9535	17.189	0.9415	16.183	0.071	0.058
234	130.121	C12オレフィンの14番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.7592	18.259	0.9799	17.892	0.079	0.080
235	130.559				5.560	1	5.560	0.025	
236	131.064	C11アロマの11番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.956	12.526	0.9415	11.793	0.052	0.042
237	131.41	n-ドデカン	12	0.75	141.858	0.9916	140.666	0.621	0.638
238	131.641	C12アロマの1番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.9573	6.124	0.9447	5.785	0.026	0.021
239	132				1.282	1	1.282	0.006	
240	132.13				1.920	1	1.920	0.008	
241	132.405	C11アロマの12番目の成分(詳細構造は不明)	11	0.959	5.549	0.9415	5.224	0.023	0.019
242	132.725				3.848	1	3.848	0.017	

表1 詳細な成分分析結果(検体A)(8/8)

No.	保持時間 (min)	化合物名	炭素数	密度	ピーク面積	相対補正係数 (未同定=1)	ピーク面積 ×相対補正 係数	容量% (注1)	重量% (注2)
243	132.908	1,3,5-トリエチルベンゼン	12	0.9601	2.278	0.9447	2.152	0.010	0.008
244	133.263				3.149	1	3.149	0.014	
245	133.436	C12アロマの2番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.9612	1.497	0.9447	1.414	0.006	0.005
246	133.73	C12アロマの3番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.9617	10.616	0.9447	10.029	0.044	0.035
247	133.993				0.630	1	0.630	0.003	
248	134.254	メチルテトラリンの1番目の成分(メチル基の置換位置不明)	11	0.97	1.517	0.9287	1.409	0.006	0.005
249	134.424				0.743	1	0.743	0.003	
250	134.666	メチルテトラリンの2番目の成分(メチル基の置換位置不明)	11	0.97	2.359	0.9287	2.191	0.010	0.008
251	134.867		0		3.079	1	3.079	0.014	
252	135.372	C12アロマの4番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.965	2.859	0.9447	2.701	0.012	0.010
253	135.642	1,2,4-トリエチルベンゼン	12	0.9657	0.461	0.9447	0.436	0.002	0.002
254	135.961		0		1.572	1	1.572	0.007	
255	136.375	C12アロマの5番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.9673	0.495	0.9447	0.468	0.002	0.002
256	136.877	ジメチルインダンの7番目の成分(メチル基の置換位置不明)	11	0.95	1.335	0.9287	1.240	0.005	0.004
257	137.078		0		1.668	1	1.668	0.007	
258	137.471	C12アロマの6番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.9695	1.039	0.9447	0.982	0.004	0.003
259	138.574	n-ヘキシルベンゼン	12	0.9723	0.322	0.9447	0.304	0.001	0.001
260	139	ジメチルインダンの8番目の成分(メチル基の置換位置不明)	11	0.95	0.422	0.9287	0.392	0.002	0.001
261	139.17				0.962	1	0.962	0.004	
262	139.44	C12アロマの8番目の成分(詳細構造は不明)	12	0.9739	0.715	0.9447	0.675	0.003	0.002
263	140.12	トリメチルインダンの1番目の成分(メチル基の置換位置不明)	12	0.94	0.692	0.9329	0.646	0.003	0.002
264	140.789	トリメチルインダンの2番目の成分(メチル基の置換位置不明)	12	0.94	0.506	0.9329	0.472	0.002	0.002
265	141.737	1,2,3,4,5-ペンタメチルベンゼン	11	1.01	0.639	0.9415	0.602	0.003	0.002
266	142.369	トリメチルインダンの3番目の成分(メチル基の置換位置不明)	12	0.94	0.345	0.9329	0.322	0.001	0.001
267	145.823	n-トリデカン	13	0.756	1.050	0.9907	1.040	0.005	0.005
-	-	合計	-	-	23040.947	-	22643.683	100.000	93.926

注1:「容量%」は、「ピーク面積×相対補正係数」の構成比(合計値22643.683に対する割合)。

注2:「重量%」は、「容量%」×(「化合物の密度」÷「検体の密度(0.77)」)により算出。

注3:網掛けは定量下限値未達を示す(容量%が0.1%未満)。

注4:太字は未同定物質を示す。

注5:GC-FIDを使用し、JIS K 2536-2に準拠した方法による成分分析結果。

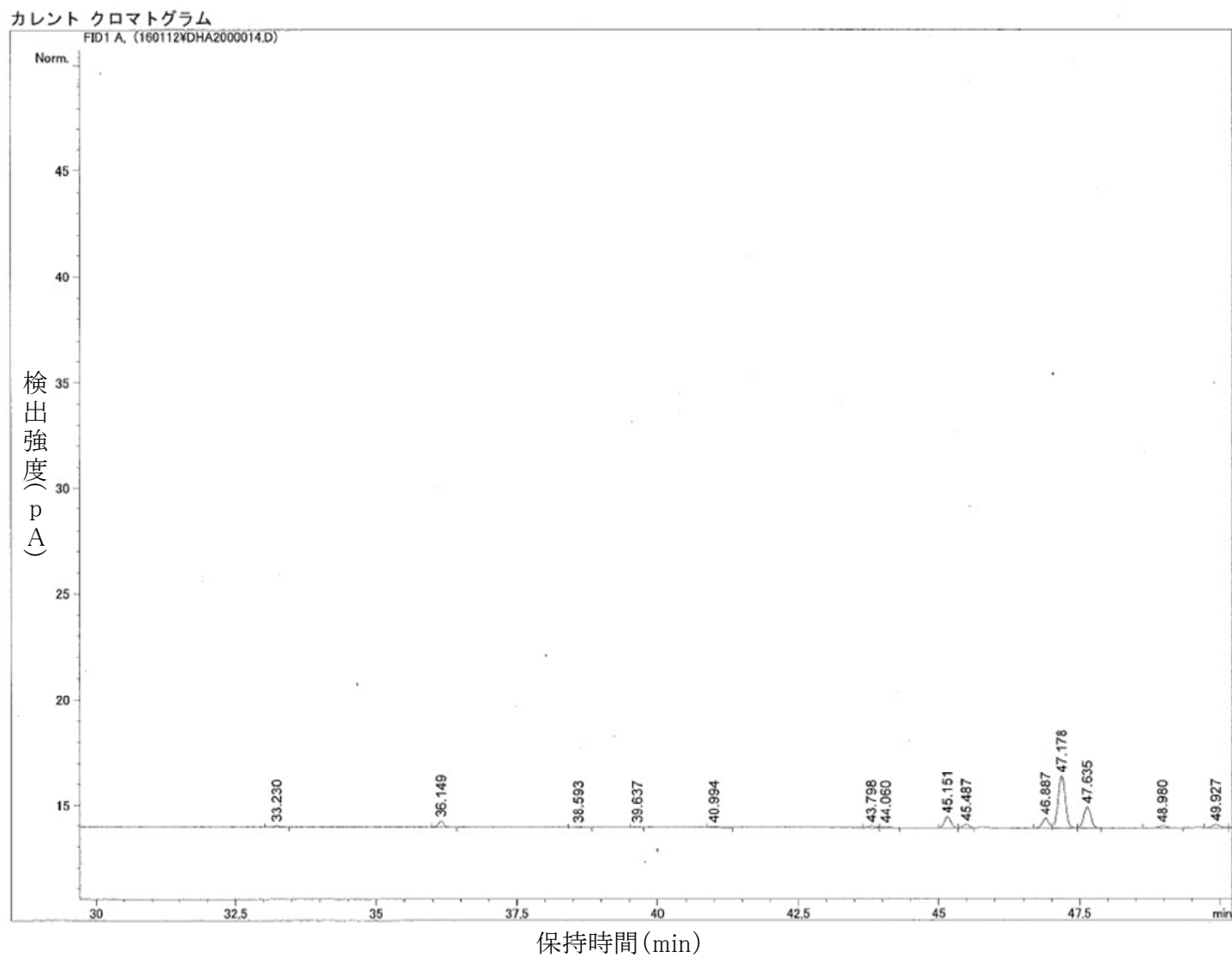


図 1 ガスクロマトグラフ(検体 A) (1/6)

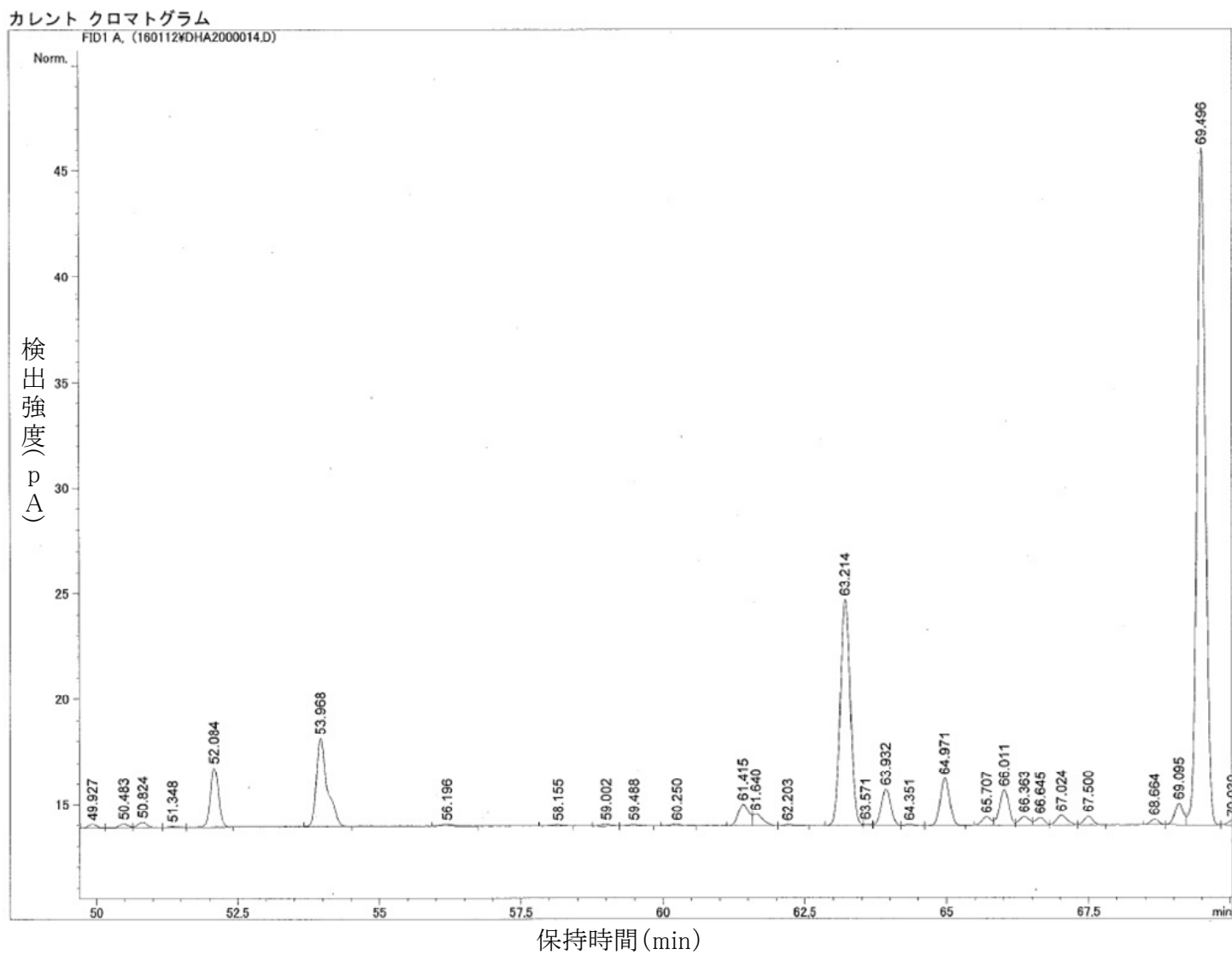


図 1 ガスクロマトグラフ(検体 A) (2/6)

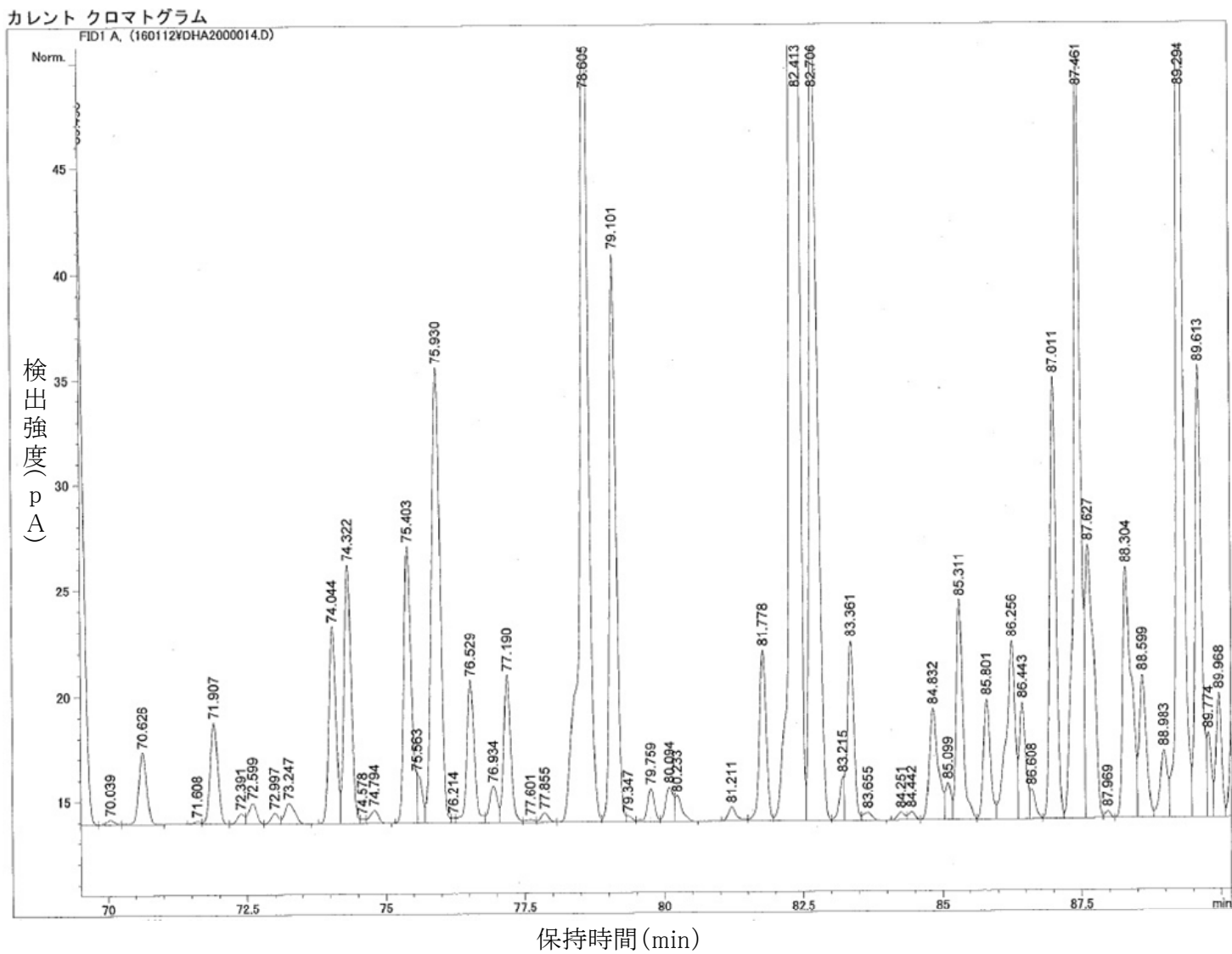


図 1 ガスクロマトグラム (検体 A) (3/6)

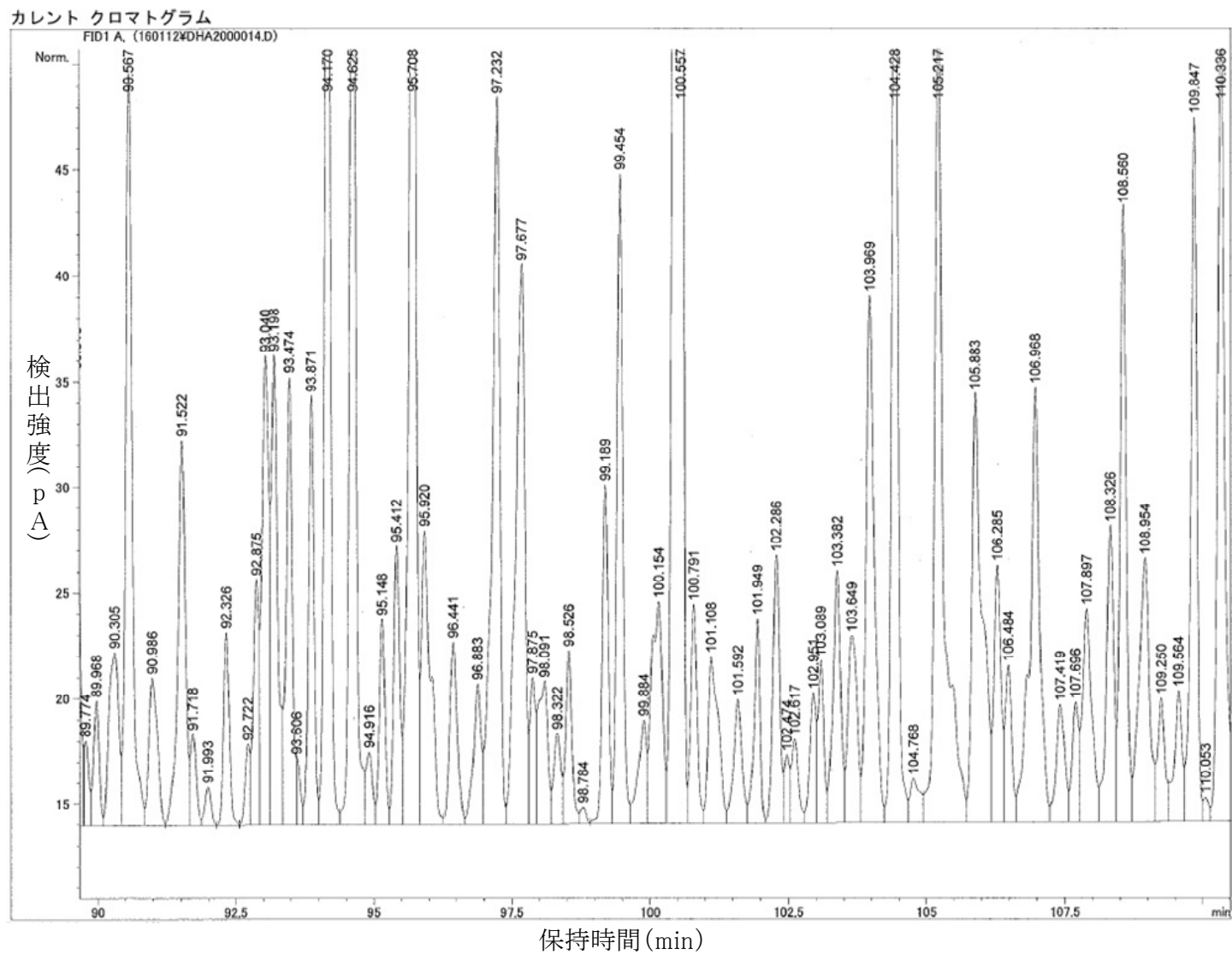


図 1 ガスクロマトグラフ(検体 A) (4/6)

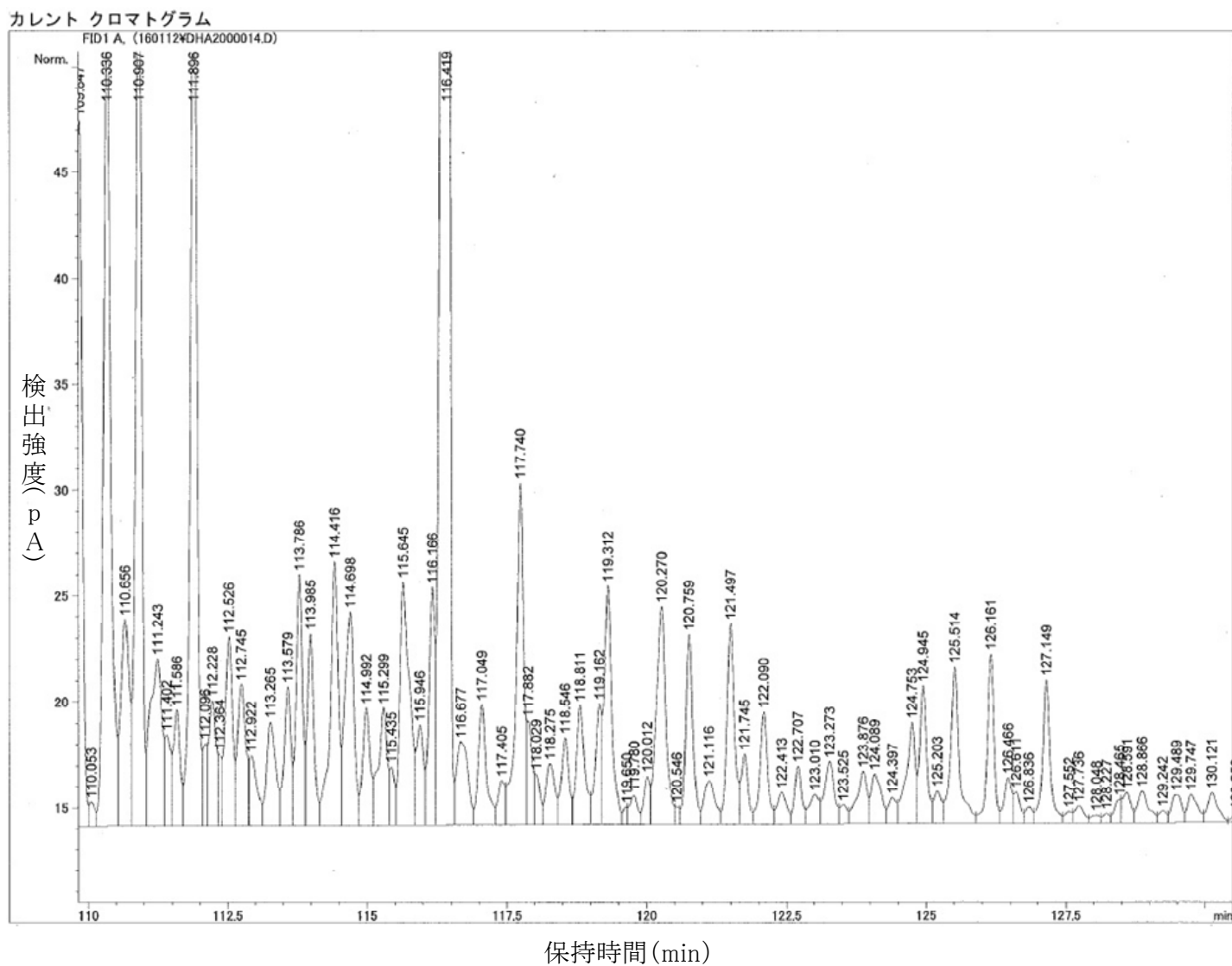


図 1 ガスクロマトグラフ(検体 A)(5/6)

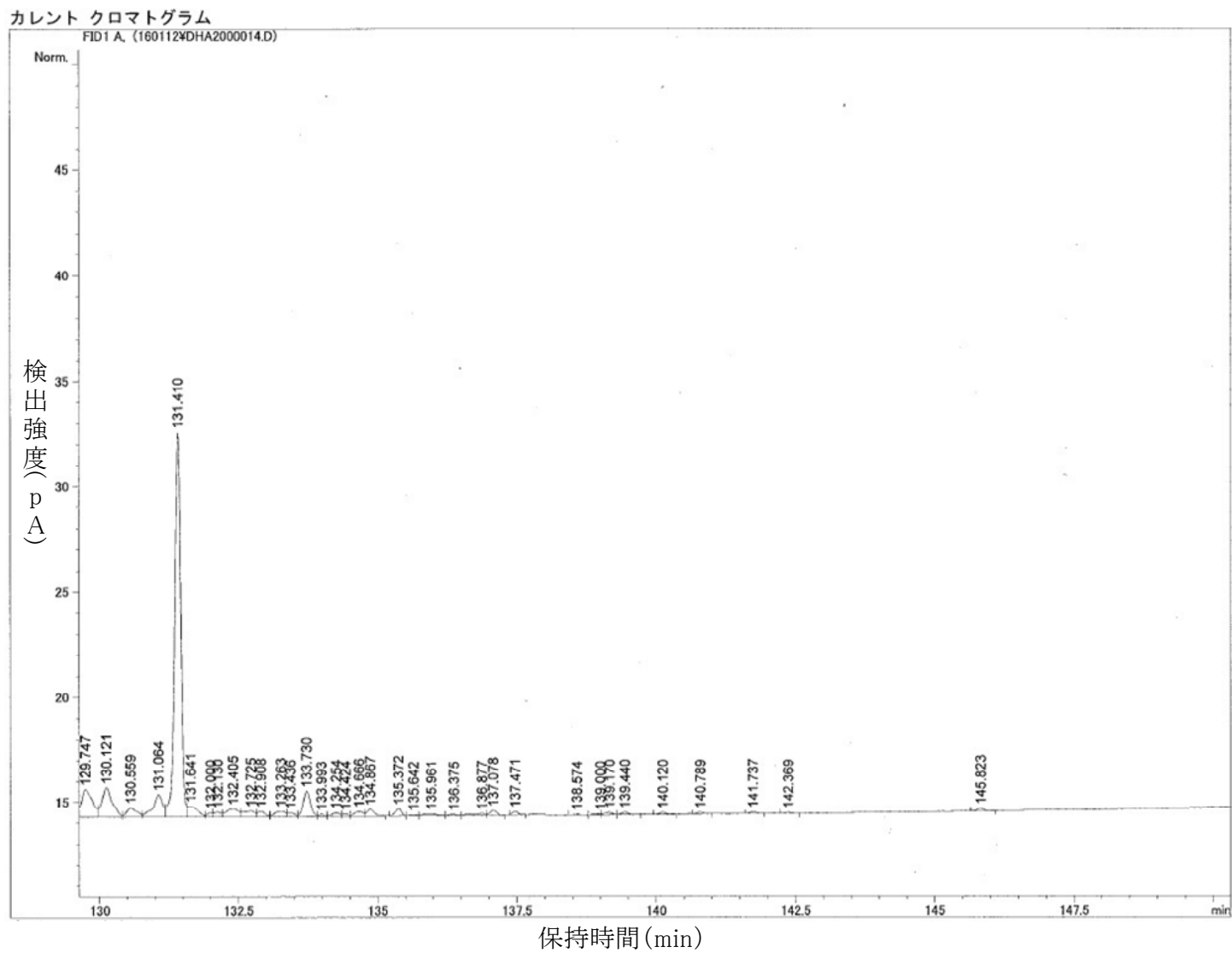


図 1 ガスクロマトグラフ(検体 A) (6/6)