

表 2 室内調査集計表 (横浜市衛生研究所)

No.	対象住宅	測定場所	測定日	ガスコンロの使用時間 (分)	換気扇の使用時間 (分)	窓の開放時間 (分)	使用した冷暖房器具	冷暖房器具の使用時間 (分)	喫煙本数 (本)
1	T4104	居間	2001.11.26~27	0	0	0	なし	0	0
2	T4105	居間	2001.11.26~27	0	0	0	なし	0	0
3	T3104	居間	2001.11.27~28	0	0	0	なし	0	0
4	T3105	居間	2001.11.27~28	0	0	0	なし	0	0
5	T3106	居間	2001.11.27~28	0	0	0	なし	0	0
6	YA	居間	2001.12.01~02	80	25	0	ガスFFストーブ	480	0
7	GO	パソコン室	2001.12.04~05	0	100	85	なし	0	0
8	IK	書斎	2001.12.10~11	80	380	20	床暖房, 対比-ター	600	3
9	KIS	寝室	2001.12.10~11	60	60	20	エアコン	480	0
10	KIT	居間	2001.12.14~15	35	45	10	ガスエアコン	815	0

表3 アクティブサンプリング(室内)記録一覧(横浜市衛生研究所)

No.	採取場所 (試料名)	採取方法	試料名or 捕集管番号	室内						平均湿度 (%)	平均温度 (%)	室内採取 場所
				開始日時	終了日時	採取時間(分)	開始時 流量(l/min)	吸引量(m3)				
1	T4104	アルデヒド類	T4104	11/26 10:45	11/27 10:33	1428	0.1	0.141	15.3	61	居間	
		VOCs(溶媒抽出)	T4104	11/26 10:45	11/27 10:33	1428	0.1	0.145				
2	T4105	アルデヒド類	T4105	11/26 10:25	11/27 10:15	1430	0.1	0.148	16.0	59	居間	
		VOCs(溶媒抽出)	T4105	11/26 10:25	11/27 10:15	1430	0.1	0.148				
3	T3104	アルデヒド類	T3104	11/28 10:29	11/29 11:08	1479	0.1	0.149	18.2	49	居間	
		VOCs(溶媒抽出)	T3104	11/28 10:29	11/29 11:08	1479	0.1	0.148				
4	T3105	アルデヒド類	T3105	11/28 10:35	11/29 11:02	1467	0.1	0.147	18.6	51	居間	
		VOCs(溶媒抽出)	T3105	11/28 10:35	11/29 11:02	1467	0.1	0.147				
5	T3106	アルデヒド類	T3106	11/28 10:44	11/29 10:54	1450	0.1	0.152	18.1	49	居間	
		VOCs(溶媒抽出)	T3106	11/28 10:44	11/29 10:54	1450	0.1	0.151				
6	YA	アルデヒド類	YA	12/01 08:08	12/02 08:05	1437	0.1	0.142	18.7	55	居間	
		VOCs(溶媒抽出)	YA	12/01 08:08	12/02 08:05	1437	0.1	0.144				
7	GO	アルデヒド類	GO	12/04 12:10	12/05 11:45	1415	0.1	0.143	19.2	67	パソコン室	
		VOCs(溶媒抽出)	GO	12/04 12:10	12/05 11:45	1415	0.1	0.145				
8	IK	アルデヒド類	IK	12/10 09:57	12/11 09:30	1413	0.1	0.143	16.0	33	書斎	
		VOCs(溶媒抽出)	IK	12/10 09:57	12/11 09:30	1413	0.1	0.138				
9	KIS	アルデヒド類	KIS	12/10 10:21	12/11 09:46	1405	0.1	0.142	16.7	38	寝室	
		VOCs(溶媒抽出)	KIS	12/10 10:21	12/11 09:46	1405	0.1	0.138				
10	KIT	アルデヒド類	KIT	12/14 23:51	12/15 23:49	1438	0.1	0.143	22.2	26	居間	
		VOCs(溶媒抽出)	KIT	12/14 23:51	12/15 23:49	1438	0.1	0.141				

表4 アクティブサンプリング(屋外)記録一覧(横浜市衛生研究所)

No.	採取場所 (試料名)	採取方法	試料名or 捕集管番号	屋外										天気
				開始日時	終了日時	採取時間(分)	開始時		平均温度 (%)	平均湿度 (%)	外気採取 場所			
							流量(l/min)	吸引量(m3)						
1	T4104	アルデヒド類	T4104外気	11/26 10:39	11/26 23:01	742	0.1	0.0774	73	ベランダ	晴れ			
		VOCs(溶媒抽出)	T4104外気	11/26 10:39	11/26 23:01	742	0.1	0.0774						
2	T4105	アルデヒド類	T4105外気	11/26 10:20	11/27 10:10	1430	0.1	0.146	71	ベランダ	晴れ			
		VOCs(溶媒抽出)	T4105外気	11/26 10:20	11/27 10:10	1430	0.1	0.146						
3	T3104	アルデヒド類	T3104外気	11/28 10:25	11/29 11:05	1480	0.1	0.152	52	ベランダ	晴れ			
		VOCs(溶媒抽出)	T3104外気	11/28 10:25	11/29 11:05	1480	0.1	0.152						
4	T3105	アルデヒド類	T3105外気	11/28 10:33	11/29 10:58	1465	0.1	0.149	51	ベランダ	晴れ			
		VOCs(溶媒抽出)	T3105外気	11/28 10:33	11/29 10:58	1465	0.1	0.149						
5	T3106	アルデヒド類	T3106外気	11/28 10:41	11/29 10:50	1449	0.1	0.146	51	ベランダ	晴れ			
		VOCs(溶媒抽出)	T3106外気	11/28 10:41	11/29 10:50	1449	0.1	0.146						
6	YA	アルデヒド類	YA外気	12/01 08:20	12/02 08:15	1435	0.1	0.144	73	駐車場	晴れ			
		VOCs(溶媒抽出)	YA外気	12/01 08:20	12/02 08:15	1435	0.1	0.144						
7	GO	アルデヒド類	GO外気	12/04 12:06	12/05 11:38	1412	0.1	0.144	85	ベランダ	曇り			
		VOCs(溶媒抽出)	GO外気	12/04 12:06	12/05 11:38	1412	0.1	0.144						
8	IK	アルデヒド類	IK外気	12/10 10:04	12/10 20:22	618	0.1	0.063	24	ベランダ	晴れ			
		VOCs(溶媒抽出)	IK外気	12/10 10:04	12/10 20:22	618	0.1	0.063						
9	KIS	アルデヒド類	KIS外気	12/10 10:29	12/11 07:50	1281	0.1	0.127	24	ベランダ	晴れ			
		VOCs(溶媒抽出)	KIS外気	12/10 10:29	12/11 07:50	1281	0.1	0.127						
10	KIT	アルデヒド類	KIT外気	12/14 23:30	12/15 23:28	1438	0.1	0.147	45	ベランダ	晴れ			
		VOCs(溶媒抽出)	KIT外気	12/14 23:30	12/15 23:28	1438	0.1	0.147						

表5 ハットジサンプリング記録一覧(横浜市衛生研究所)

No.	対象住宅 (試料名)	採取方法	開始日時		終了日時		採取時間(分)		室内平均 温度(°C)	室内平均 湿度(%)	屋外平均 温度(°C)	屋外平均 湿度(%)	室内 採取場所	外気 採取場所	天候
			室内	屋外	居間	屋外	居間	屋外							
1	T4104	アルデヒド類(DSD-DNPH) VOCs(ハットジガスチューブ)	11/26 10:45	11/26 10:39	11/27 10:33	11/27 10:23	1428	1424	15.3	61	9.0	73	居間	ベランダ	晴れ
			11/26 10:45	11/26 10:39	11/27 10:33	11/27 10:23	1428	1424							
2	T4105	アルデヒド類(DSD-DNPH) VOCs(ハットジガスチューブ)	11/26 10:25	11/26 10:20	11/27 10:15	11/27 10:10	1430	1430	16.0	59	9.7	71	居間	ベランダ	晴れ
			11/26 10:25	11/26 10:20	11/27 10:15	11/27 10:10	1430	1430							
3	T3104	アルデヒド類(DSD-DNPH) VOCs(ハットジガスチューブ)	11/28 10:29	11/28 10:25	11/29 11:08	11/29 11:05	1479	1480	18.2	49	12.8	52	居間	ベランダ	晴れ
			11/28 10:29	11/28 10:25	11/29 11:08	11/29 11:05	1479	1480							
4	T3105	アルデヒド類(DSD-DNPH) VOCs(ハットジガスチューブ)	11/28 10:35	11/28 10:33	11/29 11:02	11/29 10:58	1467	1465	18.6	51	13.3	51	居間	ベランダ	晴れ
			11/28 10:35	11/28 10:33	11/29 11:02	11/29 10:58	1467	1465							
5	T3106	アルデヒド類(DSD-DNPH) VOCs(ハットジガスチューブ)	11/28 10:44	11/28 10:41	11/29 10:54	11/29 10:50	1450	1449	18.1	49	11.8	51	居間	ベランダ	晴れ
			11/28 10:44	11/28 10:41	11/29 10:54	11/29 10:50	1450	1449							
6	YA	アルデヒド類(DSD-DNPH) VOCs(ハットジガスチューブ)	12/01 08:08	12/01 08:20	12/02 08:05	12/02 08:15	1437	1435	18.7	55	8.9	73	居間	駐車場	晴れ
			12/01 08:08	12/01 08:20	12/02 08:05	12/02 08:15	1437	1435							
7	GO	アルデヒド類(DSD-DNPH) VOCs(ハットジガスチューブ)	12/04 12:10	12/04 12:06	12/05 11:43	12/05 11:38	1413	1412	19.2	67	9.0	85	パソコン室	ベランダ	曇り
			12/04 12:10	12/04 12:06	12/05 11:43	12/05 11:38	1413	1412							
8	IK	アルデヒド類(DSD-DNPH) VOCs(ハットジガスチューブ)	12/10 09:57	12/10 10:04	12/11 09:30	12/11 09:35	1413	1411	16.0	33	8.8	24	書斎	ベランダ	晴れ
			12/10 09:57	12/10 10:04	12/11 09:30	12/11 09:35	1413	1411							
9	KIS	アルデヒド類(DSD-DNPH) VOCs(ハットジガスチューブ)	12/10 10:21	12/10 10:29	12/11 09:46	12/11 09:52	1405	1403	16.7	38	8.8	24	寝室	ベランダ	晴れ
			12/10 10:21	12/10 10:29	12/11 09:46	12/11 09:52	1405	1403							
10	KIT	アルデヒド類(DSD-DNPH) VOCs(ハットジガスチューブ)	12/14 23:51	12/14 23:30	12/15 23:49	12/15 23:28	1438	1438	22.2	26	7.9	45	居間	ベランダ	晴れ
			12/14 23:51	12/14 23:30	12/15 23:49	12/15 23:28	1438	1438							

表6-1 アクティブ室内

		平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%
1	Benzene	2.366	3.203	#NUM!	4.828	0.000	0.000	4.590
2	Toluene	34.810	35.009	19.713	70.470	1.259	2.534	67.292
3	Ethylbenzene	6.076	6.263	4.700	11.020	0.979	1.619	10.404
4	m-Xylene	8.740	9.120	7.467	17.460	1.820	3.332	12.546
6	o-Xylene	2.691	2.438	2.262	5.241	0.839	0.844	4.781
7	Isopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
8	1-Propenylbenzene(C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
9	(1-Propenylbenzene(C&T))	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
10	n-Propylbenzene	0.493	0.466	0.426	0.966	0.141	0.266	0.826
11	1,2,4-Trimethylbenzene	2.030	1.810	1.745	4.276	0.563	0.944	3.323
12	1,3,5-Trimethylbenzene	0.423	0.469	#NUM!	1.103	0.000	0.000	0.718
13	1,2,3-Trimethylbenzene	0.603	0.599	0.499	1.517	0.141	0.266	0.907
14	1,2,4,5-Tetramethylbenzene	0.054	0.000	#NUM!	0.138	0.000	0.000	0.136
15	1-Methyl-3-propylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
16	n-Butylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
17	1,3-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
18	1,4-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
19	Ethynylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
20	o-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
21	m-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
22	p-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
23	α -Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
24	2-Ethyltoluene	0.709	0.679	#NUM!	1.931	0.000	0.126	1.409
25	Styrene	4.269	4.145	1.543	9.796	0.140	0.141	8.428
26	Naphthalene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
27	4-Phenylcyclohexene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
28	n-Hexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
29	2-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
30	3-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
31	n-Heptane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
32	n-Octane	8.644	0.000	#NUM!	35.586	0.000	0.000	34.108
33	n-Nonane	3.954	3.454	#NUM!	12.027	0.000	0.000	11.134
34	2-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
35	3-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
36	2-Methylnonane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
37	3,5-Dimethyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
38	n-Decane	7.209	7.962	4.379	13.108	0.423	0.797	12.732
39	n-Undecane	4.223	4.154	#NUM!	8.571	0.000	0.127	8.081
40	n-Dodecane	0.672	0.000	#NUM!	4.056	0.000	0.000	1.916
41	n-Tridecane	0.657	0.480	#NUM!	2.378	0.000	0.000	1.185
42	n-Tetradecane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
43	n-Pentadecane	0.280	0.000	#NUM!	1.399	0.000	0.000	0.895
44	n-Hexadecane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
45	2-Methylpentane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
46	3-Methylpentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
47	1-Octene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
48	1-Decene	0.056	0.000	#NUM!	0.420	0.000	0.000	0.168
49	2,4-Dimethylpentane	1.598	0.960	#NUM!	7.517	0.000	0.000	3.078
50	2,2,4-Trimethylpentane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
51	Methylcyclopentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
52	Cyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
53	1,4-Dimethylcyclohexane (C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
55	cis-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
56	trans-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
57	Methylcyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
58	3-Carene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
59	alpha-Pinene	3.353	3.259	#NUM!	7.724	0.000	0.000	6.124
60	(+/-)-Camphene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
62	beta-Pinene	0.055	0.000	#NUM!	0.141	0.000	0.000	0.138
63	Longifolene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
65	Caryophyllene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
66	Limonene	37.897	24.381	21.984	97.279	2.517	3.040	95.258
67	Camphor	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
69	Menthol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
71	1-Propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
72	2-Propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
73	2-Methyl-2-propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!

表6-1 アクティブ室内

	平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%	
74	2-Methyl-1-propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
75	1-Butanol	2.554	2.163	2.011	5.850	0.420	0.676	4.692
76	1-Pentanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
77	1-Hexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
78	Cyclohexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
79	1-Octanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
80	2-Ethyl-1-hexanol	1.620	1.263	1.306	5.594	0.526	0.797	2.151
81	Phenol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
82	Texanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
84	2,6-Di-t-butyl-4-methylphenol (BHT)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
85	Methyl-t-butylether	0.350	0.000	#NUM!	3.357	0.000	0.000	0.462
86	Ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
87	Propylene glycol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
88	Dimethoxymethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
89	Dimethoxyethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
90	2-Methoxyethanol	0.136	0.000	#NUM!	0.680	0.000	0.000	0.430
91	2-Ethoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
92	2-Butoxyethanol	0.258	0.338	#NUM!	0.676	0.000	0.000	0.440
93	1-Methoxy-2-propanol	0.150	0.135	#NUM!	0.408	0.000	0.000	0.294
94	2-Butoxyethoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
95	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
96	Acetone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
97	3-Methyl-2-butanone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
100	Methylethylketone	1.256	0.855	#NUM!	3.265	0.000	0.000	3.124
101	Methylisobutylketone	2.618	2.081	#NUM!	5.946	0.000	0.503	5.003
104	Acetophenone	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
105	Dichloromethane	2.281	2.377	1.806	4.755	0.280	0.535	3.133
106	Carbon tetrachloride	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
107	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
108	Trichloroethylene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
109	Tetrachloroethylene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
110	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
111	1,4-Dichlorobenzene	11.273	0.000	#NUM!	85.874	0.000	0.000	25.580
112	1,2-Dichloropropane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
113	Chlorodibromomethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
114	Chloroform	0.247	0.140	#NUM!	0.839	0.000	0.000	0.688
115	Methylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
116	Vinylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
117	Butylformate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
118	isobutylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
119	Ethylacetate	12.754	8.273	#NUM!	44.564	0.000	0.000	25.684
120	Propylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
121	Butylacetate	2.648	2.273	2.357	5.315	0.839	1.574	4.081
122	Isopropylacetate	1.296	0.897	#NUM!	3.265	0.000	0.000	3.245
123	2-Methoxyethylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
124	2-Ethoxyethylacetate	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
125	2-Ethylhexylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
126	Linaloolacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
127	Methacrylic acid methyl ester	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
128	TXIB	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
129	Dimethyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
130	Dibutyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
131	1,4-Dioxane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
132	n-Methyl-2-pyrrolidone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
133	Caprolactam	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
134	Indene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
135	2-Pentylfuran	0.175	0.068	#NUM!	0.544	0.000	0.000	0.538
136	THF(Tetrahydrofuran)	0.310	0.208	#NUM!	0.816	0.000	0.000	0.686
	TVOC	171.790	180.611	133.679	327.787	22.519	38.121	289.673
	TVOCe-	171.790	180.611	133.679	327.787	22.519	38.121	289.673
	TVOCtel-	130.485	142.129	102.881	229.129	20.002	30.263	222.651
	TVOC(42)	166.182	170.970	128.880	320.539	21.121	36.713	280.377
	TVOCe-(41)	166.182	170.970	128.880	320.539	21.121	36.713	280.377
	TVOC(46)	148.842	155.428	118.805	263.357	21.121	36.333	249.679

表6-2 アクティブ室外

		平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%
1	Benzene	2.539	3.243	#NUM!	5.168	0.000	0.000	4.069
2	Toluene	15.710	21.507	10.614	24.552	1.102	1.580	22.920
3	Ethylbenzene	5.939	5.651	4.294	12.000	0.630	1.532	11.310
4	m-Xylene	6.623	6.894	5.304	11.170	0.940	2.092	10.612
6	o-Xylene	2.472	2.618	2.028	4.138	0.315	0.889	3.866
7	Isopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
8	1-Propenylbenzene(C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
9	(1-Propenylbenzene(C&T))	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
10	n-Propylbenzene	0.495	0.548	0.462	0.680	0.157	0.301	0.660
11	1,2,4-Trimethylbenzene	1.626	1.650	1.384	2.917	0.315	0.603	2.385
12	1,3,5-Trimethylbenzene	0.337	0.412	#NUM!	0.775	0.000	0.000	0.571
13	1,2,3-Trimethylbenzene	0.394	0.464	#NUM!	0.694	0.000	0.000	0.566
14	1,2,4,5-Tetramethylbenzene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
15	1-Methyl-3-propylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
16	n-Butylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
17	1,3-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
18	1,4-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
19	Ethynylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
20	o-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
21	m-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
22	p-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
23	α -Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
24	2-Ethyltoluene	0.352	0.464	#NUM!	0.658	0.000	0.000	0.566
25	Styrene	0.068	0.066	#NUM!	0.139	0.000	0.000	0.138
26	Naphthalene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
27	4-Phenylcyclohexene	0.122	0.000	#NUM!	1.224	0.000	0.000	0.122
28	n-Hexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
29	2-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
30	3-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
31	n-Heptane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
32	n-Octane	7.018	0.000	#NUM!	46.345	0.000	0.000	21.213
33	n-Nonane	5.434	4.230	#NUM!	13.816	0.000	0.000	13.423
34	2-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
35	3-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
36	2-Methylnonane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
37	3,5-Dimethyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
38	n-Decane	5.170	5.670	3.037	10.345	0.157	0.587	9.916
39	n-Undecane	2.400	2.075	#NUM!	4.966	0.000	0.000	4.641
40	n-Dodecane	0.335	0.000	#NUM!	2.177	0.000	0.000	0.843
41	n-Tridecane	0.286	0.206	#NUM!	0.816	0.000	0.000	0.578
42	n-Tetradecane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
43	n-Pentadecane	0.259	0.000	#NUM!	2.585	0.000	0.000	0.259
44	n-Hexadecane	0.122	0.000	#NUM!	1.224	0.000	0.000	0.122
45	2-Methylpentane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
46	3-Methylpentane	2.052	1.267	#NUM!	5.442	0.000	0.355	5.419
47	1-Octene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
48	1-Decene	0.055	0.000	#NUM!	0.408	0.000	0.000	0.166
49	2,4-Dimethylpentane	0.882	0.000	#NUM!	2.778	0.000	0.000	2.636
50	2,2,4-Trimethylpentane	0.854	0.000	#NUM!	5.517	0.000	0.000	3.275
51	Methylcyclopentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
52	Cyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
53	1,4-Dimethylcyclohexane (C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
55	cis-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
56	trans-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
57	Methylcyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
58	3-Carene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
59	alpha-Pinene	0.474	0.539	#NUM!	1.507	0.000	0.000	0.890
60	(+/-)-Camphene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
62	beta-Pinene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
63	Longifolene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
65	Caryophyllene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
66	Limonene	0.219	0.137	#NUM!	0.952	0.000	0.000	0.595
67	Camphor	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
69	Menthol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
71	1-Propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
72	2-Propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
73	2-Methyl-2-propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!

表6-2 アクティブ室外

	平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%	
74	2-Methyl-1-propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
75	1-Butanol	0.639	0.412	#NUM!	3.401	0.000	0.000	0.840
76	1-Pentanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
77	1-Hexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
78	Cyclohexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
79	1-Octanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
80	2-Ethyl-1-hexanol	0.123	0.000	#NUM!	1.088	0.000	0.000	0.234
81	Phenol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
82	Texanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
84	2,6-Di-t-butyl-4-methylphenol (BHT)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
85	Methyl-t-butylether	0.855	0.000	#NUM!	5.556	0.000	0.000	3.249
86	Ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
87	Propylene glycol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
88	Dimethoxymethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
89	Dimethoxyethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
90	2-Methoxyethanol	0.583	0.068	#NUM!	4.898	0.000	0.000	0.845
91	2-Ethoxyethanol	0.218	0.000	#NUM!	2.177	0.000	0.000	0.218
92	2-Butoxyethanol	0.284	0.137	#NUM!	1.769	0.000	0.000	0.423
93	1-Methoxy-2-propanol	0.691	0.200	#NUM!	5.442	0.000	0.000	1.009
94	2-Butoxyethoxyethanol	0.463	0.000	#NUM!	4.626	0.000	0.000	0.463
95	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
96	Acetone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
97	3-Methyl-2-butanone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
100	Methylethylketone	0.693	0.000	#NUM!	6.395	0.000	0.000	0.876
101	Methylisobutylketone	1.142	1.217	#NUM!	2.192	0.000	0.000	2.178
104	Acetophenone	0.027	0.000	#NUM!	0.272	0.000	0.000	0.027
105	Dichloromethane	2.499	2.730	1.813	6.389	0.272	0.452	3.836
106	Carbon tetrachloride	0.190	0.000	#NUM!	1.905	0.000	0.000	0.190
107	1,2-Dichloroethane	0.286	0.000	#NUM!	2.857	0.000	0.000	0.286
108	Trichloroethylene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
109	Tetrachloroethylene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
110	1,1,1-Trichloroethane	0.190	0.000	#NUM!	1.905	0.000	0.000	0.190
111	1,4-Dichlorobenzene	1.527	0.000	#NUM!	15.000	0.000	0.000	1.745
112	1,2-Dichloropropane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
113	Chlorodibromomethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
114	Chloroform	0.176	0.069	#NUM!	0.658	0.000	0.000	0.438
115	Methylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
116	Vinylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
117	Butylformate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
118	Isobutylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
119	Ethylacetate	2.833	2.697	#NUM!	8.421	0.000	0.000	5.774
120	Propylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
121	Butylacetate	1.708	1.873	1.455	2.621	0.315	0.603	2.481
122	Isopropylacetate	0.081	0.000	#NUM!	0.278	0.000	0.000	0.274
123	2-Methoxyethylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
124	2-Ethoxyethylacetate	0.136	0.000	#NUM!	0.552	0.000	0.000	0.425
125	2-Ethylhexylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
126	Linaloolacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
127	Methacrylic acid methyl ester	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
128	TXIB	0.299	0.000	#NUM!	2.993	0.000	0.000	0.299
129	Dimethyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
130	Dibutyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
131	1,4-Dioxane	0.054	0.000	#NUM!	0.544	0.000	0.000	0.054
132	n-Methyl-2-pyrrolidone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
133	Caprolactam	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
134	Indene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
135	2-Pentylfuran	0.082	0.000	#NUM!	0.816	0.000	0.000	0.082
136	THF(Tetrahydrofuran)	0.122	0.000	#NUM!	0.552	0.000	0.000	0.410
	TVOC	78.139	79.341	59.019	157.239	6.294	16.342	126.443
	TVOCe-	78.139	79.341	59.019	157.239	6.294	16.342	126.443
	TVOCtel-	77.446	78.043	58.542	156.549	6.294	16.342	125.782
	TVOC(42)	71.045	74.105	50.966	153.929	4.562	13.311	122.915
	TVOCe-(41)	71.045	74.105	50.966	153.929	4.562	13.311	122.915
	TVOC(46)	63.464	67.563	45.603	140.136	4.247	12.423	108.391

表7-1 パッシブ室内

		平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%
1	Benzene	0.052	0.070	#NUM!	0.120	0.000	0.000	0.084
2	Toluene	0.282	0.100	#NUM!	0.840	0.000	0.000	0.822
3	Ethylbenzene	0.112	0.110	#NUM!	0.380	0.000	0.000	0.164
4	m-Xylene	0.130	0.110	#NUM!	0.380	0.000	0.000	0.254
6	o-Xylene	0.048	0.050	#NUM!	0.120	0.000	0.000	0.084
7	Isopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
8	1-Propenylbenzene(C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
9	(1-Propenylbenzene(C&T))	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
10	n-Propylbenzene	0.010	0.010	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.020
11	1,2,4-Trimethylbenzene	0.046	0.040	#NUM!	0.120	0.000	0.000	0.084
12	1,3,5-Trimethylbenzene	0.002	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.002
13	1,2,3-Trimethylbenzene	0.024	0.020	#NUM!	0.040	0.000	0.000	0.040
14	1,2,4,5-Tetramethylbenzene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
15	1-Methyl-3-propylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
16	n-Butylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
17	1,3-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
18	1,4-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
19	Ethynylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
20	o-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
21	m-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
22	p-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
23	α -Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
24	2-Ethyltoluene	0.002	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.002
25	Styrene	0.024	0.010	#NUM!	0.100	0.000	0.000	0.064
26	Naphthalene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
27	4-Phenylcyclohexene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
28	n-Hexane	0.138	0.000	#NUM!	1.380	0.000	0.000	0.138
29	2-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
30	3-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
31	n-Heptane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
32	n-Octane	3.168	0.070	#NUM!	14.000	0.000	0.000	10.580
33	n-Nonane	0.068	0.010	#NUM!	0.280	0.000	0.000	0.226
34	2-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
35	3-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
36	2-Methylnonane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
37	3,5-Dimethyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
38	n-Decane	0.054	0.050	#NUM!	0.160	0.000	0.000	0.106
39	n-Undecane	0.038	0.030	#NUM!	0.100	0.000	0.000	0.082
40	n-Dodecane	3.386	1.730	#NUM!	10.540	0.000	0.000	8.902
41	n-Tridecane	0.064	0.000	#NUM!	0.220	0.000	0.000	0.184
42	n-Tetradecane	3.528	0.770	#NUM!	9.380	0.000	0.000	9.218
43	n-Pentadecane	0.026	0.000	#NUM!	0.080	0.000	0.000	0.062
44	n-Hexadecane	0.232	0.000	#NUM!	0.680	0.000	0.000	0.608
45	2-Methylpentane	0.042	0.000	#NUM!	0.200	0.000	0.000	0.146
46	3-Methylpentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
47	1-Octene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
48	1-Decene	0.004	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.020
49	2,4-Dimethylpentane	0.002	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.002
50	2,2,4-Trimethylpentane	0.200	0.000	#NUM!	0.760	0.000	0.000	0.724
51	Methylcyclopentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
52	Cyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
53	1,4-Dimethylcyclohexane (C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
55	cis-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
56	trans-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
57	Methylcyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
58	3-Carene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
59	alpha-Pinene	1.290	0.000	#NUM!	6.180	0.000	0.000	4.650
60	(+/-)-Camphene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
62	beta-Pinene	0.096	0.000	#NUM!	0.600	0.000	0.000	0.312
63	Longifolene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
65	Caryophyllene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
66	Limonene	0.418	0.100	#NUM!	1.180	0.000	0.000	1.144
67	Camphor	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
69	Menthol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
71	1-Propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
72	2-Propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
73	2-Methyl-2-propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!

表7-1 パンプ室内

		平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%
74	2-Methyl-1-propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
75	1-Butanol	0.040	0.000	#NUM!	0.120	0.000	0.000	0.102
76	1-Pentanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
77	1-Hexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
78	Cyclohexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
79	1-Octanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
80	2-Ethyl-1-hexanol	0.034	0.000	#NUM!	0.140	0.000	0.000	0.086
81	Phenol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
82	Texanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
84	2,6-Di-t-butyl-4-methylphenol (BHT)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
85	Methyl-t-butylether	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
86	Ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
87	Propylene glycol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
88	Dimethoxymethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
89	Dimethoxyethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
90	2-Methoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
91	2-Ethoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
92	2-Butoxyethanol	0.002	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.002
93	1-Methoxy-2-propanol	0.012	0.010	#NUM!	0.040	0.000	0.000	0.022
94	2-Butoxyethoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
95	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
96	Acetone	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
97	3-Methyl-2-butanone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
100	Methylethylketone	0.026	0.000	#NUM!	0.100	0.000	0.000	0.100
101	Methylisobutylketone	0.024	0.000	#NUM!	0.100	0.000	0.000	0.064
104	Acetophenone	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
105	Dichloromethane	0.030	0.020	#NUM!	0.120	0.000	0.000	0.048
106	Carbon tetrachloride	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
107	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
108	Trichloroethylene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
109	Tetrachloroethylene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
110	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
111	1,4-Dichlorobenzene	4.932	0.000	#NUM!	48.580	0.000	0.000	5.326
112	1,2-Dichloropropane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
113	Chlorodibromomethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
114	Chloroform	0.022	0.020	#NUM!	0.080	0.000	0.000	0.062
115	Methylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
116	Vinylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
117	Butylformate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
118	Isobutylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
119	Ethylacetate	0.302	0.000	#NUM!	1.320	0.000	0.000	0.834
120	Propylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
121	Butylacetate	0.078	0.030	#NUM!	0.320	0.000	0.000	0.266
122	Isopropylacetate	0.026	0.000	#NUM!	0.100	0.000	0.000	0.100
123	2-Methoxyethylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
124	2-Ethoxyethylacetate	0.002	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.002
125	2-Ethylhexylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
126	Linaloolacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
127	Methacrylic acid methyl ester	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
128	TXIB	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
129	Dimethyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
130	Dibutyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
131	1,4-Dioxane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
132	n-Methyl-2-pyrrolidone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
133	Caprolactam	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
134	Indene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
135	2-Pentylfuran	0.002	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.002
136	THF(Tetrahydrofuran)	0.010	0.000	#NUM!	0.060	0.000	0.000	0.042
	TVOC	19.028	12.270	13.382	70.220	1.740	8.814	29.108
	TVOCe-	19.028	12.270	13.382	70.220	1.740	8.814	29.108
	TVOCtel-	17.224	11.610	10.627	69.680	1.140	3.750	26.192
	TVOC(42)	18.786	11.870	12.582	70.020	1.060	8.746	28.998
	TVOCe-(41)	18.786	11.870	12.582	70.020	1.060	8.746	28.998
	TVOC(46)	11.572	10.440	7.894	20.560	0.320	4.082	20.272

表7-2 パッシブ室外

		平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%
1	Benzene	0.074	0.050	#NUM!	0.220	0.000	0.000	0.148
2	Toluene	0.116	0.000	#NUM!	0.820	0.000	0.000	0.334
3	Ethylbenzene	0.114	0.070	#NUM!	0.300	0.000	0.000	0.282
4	m-Xylene	0.142	0.090	#NUM!	0.400	0.000	0.018	0.274
6	o-Xylene	0.044	0.030	#NUM!	0.120	0.000	0.018	0.102
7	Isopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
8	1-Propenylbenzene(C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
9	(1-Propenylbenzene(C&T))	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
10	n-Propylbenzene	0.008	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.020
11	1,2,4-Trimethylbenzene	0.046	0.030	#NUM!	0.160	0.000	0.018	0.088
12	1,3,5-Trimethylbenzene	0.002	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.002
13	1,2,3-Trimethylbenzene	0.016	0.020	#NUM!	0.060	0.000	0.000	0.024
14	1,2,4,5-Tetramethylbenzene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
15	1-Methyl-3-propylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
16	n-Butylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
17	1,3-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
18	1,4-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
19	Ethynylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
20	o-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
21	m-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
22	p-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
23	α -Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
24	2-Ethyltoluene	0.002	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.002
25	Styrene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
26	Naphthalene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
27	4-Phenylcyclohexene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
28	n-Hexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
29	2-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
30	3-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
31	n-Heptane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
32	n-Octane	2.368	1.520	#NUM!	6.660	0.000	0.000	6.552
33	n-Nonane	0.144	0.070	#NUM!	0.580	0.000	0.000	0.346
34	2-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
35	3-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
36	2-Methylnonane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
37	3,5-Dimethyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
38	n-Decane	0.022	0.010	#NUM!	0.100	0.000	0.000	0.046
39	n-Undecane	0.020	0.000	#NUM!	0.100	0.000	0.000	0.064
40	n-Dodecane	3.478	0.810	#NUM!	12.560	0.000	0.000	9.842
41	n-Tridecane	0.060	0.000	#NUM!	0.200	0.000	0.000	0.146
42	n-Tetradecane	3.442	0.670	#NUM!	10.020	0.000	0.000	9.426
43	n-Pentadecane	0.022	0.000	#NUM!	0.084	0.000	0.000	0.062
44	n-Hexadecane	0.204	0.000	#NUM!	0.620	0.000	0.000	0.620
45	2-Methylpentane	0.046	0.000	#NUM!	0.260	0.000	0.000	0.152
46	3-Methylpentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
47	1-Octene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
48	1-Decene	0.006	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.020
49	2,4-Dimethylpentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
50	2,2,4-Trimethylpentane	0.338	0.000	#NUM!	1.080	0.000	0.000	0.864
51	Methylcyclopentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
52	Cyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
53	1,4-Dimethylcyclohexane (C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
55	cis-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
56	trans-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
57	Methylcyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
58	3-Carene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
59	alpha-Pinene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
60	(+/-)-Camphene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
62	beta-Pinene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
63	Longifolene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
65	Caryophyllene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
66	Limonene	0.002	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.002
67	Camphor	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
69	Menthol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
71	1-Propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
72	2-Propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
73	2-Methyl-2-propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!

表7-2 パッシブ室外

		平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%
74	2-Methyl-1-propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
75	1-Butanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
76	1-Pentanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
77	1-Hexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
78	Cyclohexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
79	1-Octanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
80	2-Ethyl-1-hexanol	0.152	0.000	#NUM!	1.460	0.000	0.000	0.164
81	Phenol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
82	Texanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
84	2,6-Di-t-butyl-4-methylphenol (BHT)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
85	Methyl-t-butylether	0.002	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.002
86	Ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
87	Propylene glycol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
88	Dimethoxymethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
89	Dimethoxyethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
90	2-Methoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
91	2-Ethoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
92	2-Butoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
93	1-Methoxy-2-propanol	0.004	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.020
94	2-Butoxyethoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
95	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
96	Acetone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
97	3-Methyl-2-butanone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
100	Methylethylketone	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
101	Methylisobutylketone	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
104	Acetophenone	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
105	Dichloromethane	0.064	0.030	#NUM!	0.260	0.000	0.000	0.134
106	Carbon tetrachloride	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
107	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
108	Trichloroethylene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
109	Tetrachloroethylene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
110	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
111	1,4-Dichlorobenzene	0.076	0.000	#NUM!	0.760	0.000	0.000	0.076
112	1,2-Dichloropropane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
113	Chlorodibromomethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
114	Chloroform	0.010	0.000	#NUM!	0.040	0.000	0.000	0.040
115	Methylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
116	Vinylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
117	Butylformate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
118	Isobutylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
119	Ethylacetate	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
120	Propylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
121	Butylacetate	0.030	0.020	#NUM!	0.080	0.000	0.000	0.062
122	Isopropylacetate	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
123	2-Methoxyethylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
124	2-Ethoxyethylacetate	0.002	0.000	#NUM!	0.020	0.000	0.000	0.002
125	2-Ethylhexylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
126	Linaloolacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
127	Methacrylic acid methyl ester	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
128	TXIB	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
129	Dimethyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
130	Dibutyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
131	1,4-Dioxane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
132	n-Methyl-2-pyrrolidone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
133	Caprolactam	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
134	Indene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
135	2-Pentylfuran	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
136	THF(Tetrahydrofuran)	0.004	0.000	#NUM!	0.040	0.000	0.000	0.004
	TVOC	11.060	8.580	8.828	24.300	3.100	3.982	24.228
	TVOCe-	11.060	8.580	8.828	24.300	3.100	3.982	24.228
	TVOCtel-	11.058	8.580	8.827	24.280	3.100	3.982	24.226
	TVOC(42)	10.834	8.450	8.684	24.180	3.080	3.926	22.920
	TVOCe-(41)	10.834	8.450	8.684	24.180	3.080	3.926	22.920
	TVOC(46)	10.056	7.740	7.709	23.400	2.200	2.920	21.168

I-18 全国における室内空気中化学物質の実態に関する研究

分担研究者 小川時彦 川崎市衛生研究所 環境検査

研究要旨 化学物質による室内空気汚染状況、住人暴露状況、及びその健康影響に関する総合的な調査研究の一環とし、今後の室内空気汚染対策の推進のための室内空気及び外気を捕集し、分析法及びサンプリング方法の検討を行った。

1. 溶媒抽出法による測定

A. 研究目的

室内空気中化学物質を総合的に評価するため、総揮発性有機化合物（TVOC）の測定方法の確立と我が国における実態調査を行うため、川崎市において集合住宅について、規定された手法によってサンプリングと溶媒抽出法による測定を行った。

B. 研究方法

（1）サンプリング方法

サンプリング場所：8階立て集合住宅の階の異なる居間5件について行った。アクティブ方は24時間ポンプで約100ml/minの流速でサンプリングした。別紙に記載

（2）抽出方法 溶媒抽出法

（3）分析方法

1) 測定対象 室内空気及び外気

2) 測定方法 GC/MS法

（4）今回のサンプリング及び測定方法に

おける特徴及び課題

ポンプを用いてサンプリングするアクティブ法ではポンプの音が大きく市民に協力してもらうことが困難だったので、

未住居の新築住宅についてサンプリングした。

音の小さいポンプの開発が望まれる。

C. 研究結果

結果は別紙1、2に記載

全体の中で塗料の溶剤由来と思われるトルエン、及び木材中の天然成分であるαピネンが高く検出された。しかし同じ新築でも階の違う場所でトルエンが検出されないところもあったので、この原因については今後検討が必要である。

D. 考察

今回は全て築1月の集合住宅でサンプリングした検体を測定したが、トルエン、αピネン以外は新築住宅にもかかわらず比較的濃度が低かった。

今後は新築で入居している住宅との比較をしたい。

E. 結論

今回用いたカラムでは溶媒の影響で測定できない物質がかなりあったので、分析条件を検討する必要がある。

2. パッシブ法による測定

A. 研究目的

室内空气中化学物質を総合的に評価するため、総揮発性有機化合物（TVOC）の測定方法の確立と我が国における実態調査を行うため、川崎市において集合住宅について、規定された手法によってパッシブ法によるサンプリングと測定を行った。

B. 研究方法

(1) サンプリング方法

サンプリング場所（8階立て集合住宅）

サンプリング場所：8階立ての階の異なる居間5件について行った。

パッシブサンプラーを24時間放置し捕集した。別紙に記載

(2) 抽出方法 溶媒抽出法（二硫化炭素）

(3) 分析方法

1) 測定対象 室内空気及び外気

2) 測定方法 GC/MS法

(4) 今回のサンプリング及び測定方法における特徴及び課題

パッシブ法及びアクティブ法との比

較：それぞれのサンプリングにより測定された物質はほとんどどちらも検出されていたが、パッシブ法で用いた器具の方が検出されない物質が若干多かった。これは捕集器具の吸着効率の違いによることも一つの原因と考えられる。

C. 研究結果

結果は別紙3、4に記載

アクティブ法でサンプリングした全体と同様に、塗料の剤由来と思われるトルエン、及び木材中の天然成分である α -ピネンが高い傾向にあった。

D. 考察

今後、個々の物質について捕集用器具の捕集効率についての検討が必要である

E. 結論

今回の測定だけでは、サンプル数が少ないのでここではあまり論じられないが、全国で行ったデターを比較すれば今後の今後の室内空気汚染対策の推進のための基礎情報が得られたと思う。

(別紙1) アクティブ室内

		平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%
1	Benzene	29.775	35.224	23.273	46.385	7.715	13.217	44.153
2	Toluene	1264.438	0.000	#NUM!	3793.315	0.000	0.000	3034.652
3	Ethylbenzene	105.265	84.179	61.814	218.793	12.824	27.095	191.870
4	m-Xylene	186.367	142.840	143.021	359.250	57.010	74.176	315.968
6	o-Xylene	33.432	29.403	31.911	47.749	23.145	24.397	44.080
7	Isopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
8	1-Propenylbenzene(C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
9	(1-Propenylbenzene(C&T))	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
10	n-Propylbenzene	18.260	14.188	14.691	34.026	6.567	8.091	30.058
11	1,2,4-Trimethylbenzene	154.996	117.326	118.891	299.901	47.761	61.674	263.386
12	1,3,5-Trimethylbenzene	43.952	34.243	34.444	83.284	14.328	18.311	73.476
13	1,2,3-Trimethylbenzene	31.980	17.326	24.608	65.480	13.134	13.973	55.849
14	1,2,4,5-Tetramethylbenzene	4.919	3.956	4.605	7.517	3.284	3.418	6.805
15	1-Methyl-3-propylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
16	n-Butylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
17	1,3-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
18	1,4-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
19	Ethynylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
20	o-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
21	m-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
22	p-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
23	α-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
24	2-Ethyltoluene	40.876	30.559	32.034	78.338	13.731	17.097	68.782
25	Styrene	26.086	19.100	20.926	49.456	9.701	11.581	43.385
26	Naphthalene	2.945	2.592	2.823	4.154	2.090	2.190	3.842
27	4-Phenylcyclohexene	0.857	0.000	#NUM!	2.572	0.000	0.000	2.057
28	n-Hexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
29	2-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
30	3-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
31	n-Heptane	4.876	0.000	#NUM!	14.627	0.000	0.000	11.701
32	n-Octane	0.746	0.000	#NUM!	2.239	0.000	0.000	1.791
33	n-Nonane	117.732	18.281	#NUM!	334.916	0.000	3.656	271.589
34	2-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
35	3-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
36	2-Methylnonane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
37	3,5-Dimethyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
38	n-Decane	11.484	11.940	#NUM!	22.510	0.000	2.388	20.396
39	n-Undecane	44.811	31.105	36.926	84.075	19.254	21.624	73.481
40	n-Dodecane	18.175	13.915	16.042	31.058	9.552	10.425	27.630
41	n-Tridecane	15.428	13.643	14.097	24.135	8.507	9.534	22.036
42	n-Tetradecane	13.706	11.596	12.511	21.761	7.761	8.528	19.728
43	n-Pentadecane	8.216	10.095	6.406	12.463	2.090	3.691	11.989
44	n-Hexadecane	3.004	2.090	#NUM!	6.924	0.000	0.418	5.957
45	2-Methylpentane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
46	3-Methylpentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
47	1-Octene	126.521	86.494	108.788	227.695	65.373	69.597	199.455
48	1-Decene	9.853	5.821	#NUM!	23.739	0.000	1.164	20.155
49	2,4-Dimethylpentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
50	2,2,4-Trimethylpentane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
51	Methylcyclopentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
52	Cyclohexane	3.825	0.000	#NUM!	11.474	0.000	0.000	9.179
53	1,4-Dimethylcyclohexane (C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
55	cis-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
56	trans-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
57	Methylcyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
58	3-Carene	51.594	55.589	43.066	81.583	17.612	25.207	76.384
59	alpha-Pinene	497.340	587.312	417.475	736.499	168.209	252.030	706.661
60	(+/-)-Camphene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
62	beta-Pinene	28.417	32.060	25.513	40.356	12.836	16.681	38.697
63	Longifolene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
65	Caryophyllene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
66	Limonene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
67	Camphor	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
69	Menthol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
71	1-Propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
72	2-Propanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
73	2-Methyl-2-propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
74	2-Methyl-1-propanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000

(別紙1) アクティブ室内

		平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%
75	1-Butanol	39.890	35.821	37.583	58.527	25.321	27.421	53.985
76	1-Pentanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
77	1-Hexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
78	Cyclohexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
79	1-Octanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
80	2-Ethyl-1-hexanol	16.697	17.053	#NUM!	33.037	0.000	3.411	29.840
81	Phenol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
82	Texanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
84	2,6-Di-t-butyl-4-methylphenol (BHT)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
85	Methyl-t-butylether	0.462	0.000	#NUM!	1.385	0.000	0.000	1.108
86	Ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
87	Propylene glycol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
88	Dimethoxymethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
89	Dimethoxyethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
90	2-Methoxyethanol	1.714	0.000	#NUM!	5.143	0.000	0.000	4.115
91	2-Ethoxyethanol	4.946	0.000	#NUM!	14.837	0.000	0.000	11.869
92	2-Butoxyethanol	15.203	11.187	#NUM!	34.421	0.000	2.237	29.774
93	1-Methoxy-2-propanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
94	2-Butoxyethoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
95	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
96	Acetone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
97	3-Methyl-2-butanone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
100	Methylethylketone	19.287	16.119	#NUM!	41.741	0.000	3.224	36.617
101	Methylisobutylketone	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
104	Acetophenone	1.253	0.000	#NUM!	3.759	0.000	0.000	3.007
105	Dichloromethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
106	Carbon tetrachloride	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
107	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
108	Trichloroethylene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
109	Tetrachloroethylene	15.772	7.015	11.442	34.026	6.276	6.423	28.624
110	1,1,1-Trichloroethane	11.484	11.940	#NUM!	22.510	0.000	2.388	20.396
111	1,4-Dichlorobenzene	7.075	5.373	6.575	11.078	4.775	4.895	9.937
112	1,2-Dichloropropane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
113	Chlorodibromomethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
114	Chloroform	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
115	Methylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
116	Vinylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
117	Butylformate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
118	Isobutylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
119	Ethylacetate	70.585	98.657	#NUM!	113.097	0.000	19.731	110.209
120	Propylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
121	Butylacetate	60.585	57.026	55.939	90.999	33.731	38.390	84.204
122	Isopropylacetate	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
123	2-Methoxyethylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
124	2-Ethoxyethylacetate	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
125	2-Ethylhexylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
126	Linaloolacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
127	Methacrylic acid methyl ester	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
128	TXIB	11.496	9.959	#NUM!	24.530	0.000	1.992	21.616
129	Dimethyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
130	Dibutyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
131	1,4-Dioxane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
132	n-Methyl-2-pyrrolidone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
133	Caprolactam	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
134	Indene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
135	2-Pentylfuran	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
136	THF(Tetrahydrofuran)	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
	TVOC	1905.796	872.980	#NUM!	5491.408	0.000	0.000	4560.681
	TVOCe-	1905.796	872.980	#NUM!	5491.408	0.000	0.000	4560.681
	TVOCtel-	1559.385	674.323	#NUM!	4790.453	0.000	0.000	3807.131
	TVOC(42)	1704.844	748.950	#NUM!	5205.732	0.000	0.000	4151.254
	TVOCe-(41)	1704.844	748.950	#NUM!	5205.732	0.000	0.000	4151.254
	TVOC(46)	1709.849	671.189	#NUM!	5223.058	0.000	0.000	4195.834

(別紙2) アクティブ室外

		平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%
1	Benzene	4.414	4.414	#NUM!	8.828	0.000	0.883	7.945
2	Toluene	23.172	23.172	#NUM!	46.345	0.000	4.634	41.710
3	Ethylbenzene	143.120	143.120	117.768	224.446	61.793	78.058	208.181
4	m-Xylene	183.905	183.905	135.175	308.600	59.210	84.149	283.661
6	o-Xylene	45.040	45.040	36.871	70.908	19.172	24.346	65.734
7	Isopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
8	1-Propenylbenzene(C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
9	(1-Propenylbenzene(C&T))	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
10	n-Propylbenzene	4.027	4.027	3.773	5.432	2.621	2.902	5.151
11	1,2,4-Trimethylbenzene	17.405	17.405	15.653	25.018	9.793	11.316	23.495
12	1,3,5-Trimethylbenzene	6.210	6.210	5.944	8.006	4.414	4.773	7.647
13	1,2,3-Trimethylbenzene	4.657	4.657	4.458	6.004	3.310	3.580	5.735
14	1,2,4,5-Tetramethylbenzene	1.287	1.287	#NUM!	2.573	0.000	0.257	2.316
15	1-Methyl-3-propylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
16	n-Butylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
17	1,3-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
18	1,4-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
19	Ethynylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
20	o-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
21	m-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
22	p-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
23	α -Methylstyrene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
24	2-Ethyltoluene	5.513	5.513	5.111	7.577	3.448	3.861	7.164
25	Styrene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
26	Naphthalene	2.040	2.040	2.025	2.287	1.793	1.843	2.238
27	4-Phenylcyclohexene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
28	n-Hexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
29	2-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
30	3-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
31	n-Heptane	4.069	4.069	#NUM!	8.138	0.000	0.814	7.324
32	n-Octane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
33	n-Nonane	1.430	1.430	#NUM!	2.859	0.000	0.286	2.573
34	2-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
35	3-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
36	2-Methylnonane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
37	3,5-Dimethyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
38	n-Decane	5.241	5.241	#NUM!	10.483	0.000	1.048	9.434
39	n-Undecane	5.439	5.439	5.113	7.291	3.586	3.957	6.920
40	n-Dodecane	3.645	3.645	#NUM!	7.291	0.000	0.729	6.562
41	n-Tridecane	2.359	2.359	#NUM!	4.718	0.000	0.472	4.246
42	n-Tetradecane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
43	n-Pentadecane	2.359	2.359	#NUM!	4.718	0.000	0.472	4.246
44	n-Hexadecane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
45	2-Methylpentane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
46	3-Methylpentane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
47	1-Octene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
48	1-Decene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
49	2,4-Dimethylpentane	8.740	8.740	8.513	10.722	6.759	7.155	10.326
50	2,2,4-Trimethylpentane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
51	Methylcyclopentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
52	Cyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
53	1,4-Dimethylcyclohexane (C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
55	cis-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
56	trans-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
57	Methylcyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
58	3-Carene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
59	alpha-Pinene	4.091	4.091	3.952	5.147	3.034	3.246	4.935
60	(+/-)-Camphene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
62	beta-Pinene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
63	Longifolene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
65	Caryophyllene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
66	Limonene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
67	Camphor	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
69	Menthol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
71	1-Propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
72	2-Propanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
73	2-Methyl-2-propanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
74	2-Methyl-1-propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!

(別紙2) アクティブ室外

		平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%
75	1-Butanol	2.502	2.502	#NUM!	5.004	0.000	0.500	4.503
76	1-Pentanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
77	1-Hexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
78	Cyclohexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
79	1-Octanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
80	2-Ethyl-1-hexanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
81	Phenol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
82	Texanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
84	2,6-Di-t-butyl-4-methylphenol (BHT)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
85	Methyl-t-butylether	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
86	Ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
87	Propylene glycol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
88	Dimethoxymethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
89	Dimethoxyethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
90	2-Methoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
91	2-Ethoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
92	2-Butoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
93	1-Methoxy-2-propanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
94	2-Butoxyethoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
95	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
96	Acetone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
97	3-Methyl-2-butanone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
100	Methylethylketone	3.574	3.574	#NUM!	7.148	0.000	0.715	6.433
101	Methylisobutylketone	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
104	Acetophenone	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
105	Dichloromethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
106	Carbon tetrachloride	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
107	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
108	Trichloroethylene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
109	Tetrachloroethylene	3.503	3.503	#NUM!	7.005	0.000	0.701	6.305
110	1,1,1-Trichloroethane	5.241	5.241	#NUM!	10.483	0.000	1.048	9.434
111	1,4-Dichlorobenzene	5.145	5.145	5.016	6.290	4.000	4.229	6.061
112	1,2-Dichloropropane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
113	Chlorodibromomethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
114	Chloroform	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
115	Methylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
116	Vinylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
117	Butylformate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
118	Isobutylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
119	Ethylacetate	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
120	Propylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
121	Butylacetate	38.905	38.905	33.114	59.328	18.483	22.567	55.244
122	Isopropylacetate	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
123	2-Methoxyethylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
124	2-Ethoxyethylacetate	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
125	2-Ethylhexylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
126	Linaloolacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
127	Methacrylic acid methyl ester	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
128	TXIB	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
129	Dimethyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
130	Dibutyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
131	1,4-Dioxane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
132	n-Methyl-2-pyrrolidone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
133	Caprolactam	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
134	Indene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
135	2-Pentylfuran	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
136	THF(Tetrahydrofuran)	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
	TVOC	214.813	0.000	#NUM!	788.371	0.000	0.000	587.300
	TVOCe-	214.813	0.000	#NUM!	788.371	0.000	0.000	587.300
	TVOCtel-	213.177	0.000	#NUM!	783.225	0.000	0.000	582.998
	TVOC(42)	210.181	0.000	#NUM!	773.075	0.000	0.000	574.977
	TVOCe-(41)	210.181	0.000	#NUM!	773.075	0.000	0.000	574.977
	TVOC(46)	207.682	0.000	#NUM!	762.925	0.000	0.000	567.949

(別紙3) SD室内

		平均值	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%
1	Benzene	3.510	2.740	3.329	5.200	2.590	2.620	4.708
2	Toluene	59.927	0.000	#NUM!	179.780	0.000	0.000	143.824
3	Ethylbenzene	3.530	1.810	2.785	7.100	1.680	1.706	6.042
4	m-Xylene	3.047	1.780	2.505	5.850	1.510	1.564	5.036
6	o-Xylene	1.113	0.730	0.986	1.930	0.680	0.690	1.690
7	Isopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
8	1-Propenylbenzene(C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
9	(1-Propenylbenzene(C&T))	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
10	n-Propylbenzene	0.347	0.300	0.315	0.550	0.190	0.212	0.500
11	1,2,4-Trimethylbenzene	2.330	2.030	1.909	4.130	0.830	1.070	3.710
12	1,3,5-Trimethylbenzene	0.737	0.630	0.660	1.200	0.380	0.430	1.086
13	1,2,3-Trimethylbenzene	0.627	0.520	0.549	1.060	0.300	0.344	0.952
14	1,2,4,5-Tetramethylbenzene	0.180	0.170	0.179	0.210	0.160	0.162	0.202
15	1-Methyl-3-propylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
16	n-Butylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
17	1,3-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
18	1,4-Diisopropylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
19	Ethynylbenzene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
20	o-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
21	m-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
22	p-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
23	α-Methylstyrene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
24	2-Ethyltoluene	0.693	0.600	0.611	1.150	0.330	0.384	1.040
25	Styrene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
26	Naphthalene	0.087	0.120	#NUM!	0.140	0.000	0.024	0.136
27	4-Phenylcyclohexene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
28	n-Hexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
29	2-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
30	3-Methylhexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
31	n-Heptane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
32	n-Octane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
33	n-Nonane	1.557	0.570	#NUM!	4.100	0.000	0.114	3.394
34	2-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
35	3-Methyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
36	2-Methylnonane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
37	3,5-Dimethyloctane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
38	n-Decane	0.650	0.500	0.600	1.030	0.420	0.436	0.924
39	n-Undecane	0.887	0.880	0.870	1.100	0.680	0.720	1.056
40	n-Dodecane	5.147	7.380	#NUM!	8.060	0.000	1.476	7.924
41	n-Tridecane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
42	n-Tetradecane	5.557	1.450	3.051	13.800	1.420	1.426	11.330
43	n-Pentadecane	0.040	0.000	#NUM!	0.120	0.000	0.000	0.096
44	n-Hexadecane	0.040	0.000	#NUM!	0.120	0.000	0.000	0.096
45	2-Methylpentane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
46	3-Methylpentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
47	1-Octene	2.890	2.330	2.729	4.320	2.020	2.082	3.922
48	1-Decene	0.377	0.540	#NUM!	0.590	0.000	0.108	0.580
49	2,4-Dimethylpentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
50	2,2,4-Trimethylpentane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
51	Methylcyclopentane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
52	Cyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
53	1,4-Dimethylcyclohexane (C&T)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
55	cis-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
56	trans-1-Methyl-4-methylethylcyclohexane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
57	Methylcyclohexane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
58	3-Carene	1.243	0.450	0.825	2.840	0.440	0.442	2.362
59	α-Pinene	8.247	4.090	5.768	18.050	2.600	2.898	15.258
60	(+/-)-Camphene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
62	β-Pinene	0.520	0.320	0.438	0.970	0.270	0.280	0.840
63	Longifolene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
65	Caryophyllene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
66	Limonene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
67	Camphor	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
69	Menthol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
71	1-Propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
72	2-Propanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
73	2-Methyl-2-propanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
74	2-Methyl-1-propanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000

(別紙3) SD室内

		平均値	中央値	幾何平均値	最大値	最小値	10%	90%
75	1-Butanol	1.573	0.780	1.239	3.170	0.770	0.772	2.692
76	1-Pentanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
77	1-Hexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
78	Cyclohexanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
79	1-Octanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
80	2-Ethyl-1-hexanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
81	Phenol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
82	Texanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
84	2,6-Di-t-butyl-4-methylphenol (BHT)	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
85	Methyl-t-butylether	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
86	Ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
87	Propylene glycol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
88	Dimethoxymethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
89	Dimethoxyethane	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
90	2-Methoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
91	2-Ethoxyethanol	0.090	0.000	#NUM!	0.270	0.000	0.000	0.216
92	2-Butoxyethanol	0.053	0.000	#NUM!	0.160	0.000	0.000	0.128
93	1-Methoxy-2-propanol	0.153	0.220	#NUM!	0.240	0.000	0.044	0.236
94	2-Butoxyethoxyethanol	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
95	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
96	Acetone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
97	3-Methyl-2-butanone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
100	Methylethylketone	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
101	Methylisobutylketone	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
104	Acetophenone	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
105	Dichloromethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
106	Carbon tetrachloride	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
107	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
108	Trichloroethylene	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
109	Tetrachloroethylene	0.267	0.380	#NUM!	0.420	0.000	0.076	0.412
110	1,1,1-Trichloroethane	0.663	0.510	0.616	1.040	0.440	0.454	0.934
111	1,4-Dichlorobenzene	0.263	0.250	0.263	0.290	0.250	0.250	0.282
112	1,2-Dichloropropane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
113	Chlorodibromomethane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
114	Chloroform	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
115	Methylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
116	Vinylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
117	Butylformate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
118	Isobutylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
119	Ethylacetate	6.190	6.310	5.890	8.410	3.850	4.342	7.990
120	Propylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
121	Butylacetate	1.927	1.160	1.650	3.520	1.100	1.112	3.048
122	Isopropylacetate	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
123	2-Methoxyethylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
124	2-Ethoxyethylacetate	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
125	2-Ethylhexylacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
126	Linaloolacetate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
127	Methacrylic acid methyl ester	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
128	TXIB	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
129	Dimethyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
130	Dibutyl phthalate	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
131	1,4-Dioxane	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
132	n-Methyl-2-pyrrolidone	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
133	Caprolactam	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
134	Indene	#DIV/0!	#NUM!	#NUM!	0.000	0.000	#NUM!	#NUM!
135	2-Pentylfuran	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
136	THF(Tetrahydrofuran)	0.000	0.000	#NUM!	0.000	0.000	0.000	0.000
	TVOC	68.676	36.740	#NUM!	266.910	0.000	0.000	176.038
	TVOCe-	68.676	36.740	#NUM!	266.910	0.000	0.000	176.038
	TVOCtel-	62.670	33.430	#NUM!	245.050	0.000	0.000	160.978
	TVOC(42)	64.804	32.720	#NUM!	256.350	0.000	0.000	167.790
	TVOCe-(41)	64.804	32.720	#NUM!	256.350	0.000	0.000	167.790
	TVOC(46)	54.538	23.090	#NUM!	225.520	0.000	0.000	144.944