

表8 分析対象物質の定量下限値 (DNP用)

分析NO	分析成分名	定量下限値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	官能基	CAS	厚生労働省ガイドライン値 (空白は未設定) 温度 25°C、1気圧
1	ホルムアルデヒド	0.22	アルデヒド類	50-00-0	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08ppm)
2	アセトアルデヒド	0.59	アルデヒド類	75-07-0	48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03ppm)
3	アクロレイン	0.44	アルデヒド類	107-02-8	
4	アセトン	0.63	ケトン	67-64-1	
5	プロピオンアルデヒド	0.93	アルデヒド類	123-38-6	
6	クロトンアルデヒド	0.53	アルデヒド類	4170-30-3	
7	n-ブチルアルデヒド	0.48	アルデヒド類	123-72-8	
8	ベンズアルデヒド	1.28	アルデヒド類	100-52-7	
9	イソバレールアルデヒド	0.51	アルデヒド類	590-86-3	
10	n-バレールアルデヒド	0.56	アルデヒド類	110-62-3	
11	グルタルアルデヒド	0.58	アルデヒド類	111-30-8	
12	o-トルアルデヒド	0.94	アルデヒド類	529-20-4	
13	m-トルアルデヒド	0.90	アルデヒド類	620-23-5	
14	p-トルアルデヒド	1.28	アルデヒド類	104-87-0	
15	ヘキサアルデヒド	1.30	アルデヒド類	66-25-1	
16	2,5-ジメチルベンズアルデヒド	1.02	アルデヒド類	5779-94-2	

表9 分析対象物質の定量下限値 (VOC用)

分析NO	分析成分名	定量下限値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	官能基	CAS	厚生労働省ガイドライン値 (空白は未設定) 温度 25°C、1気圧
17	ヘキサン	0.43	脂肪族炭化水素	110-54-3	
18	2,4-ジメチルペンタン	0.42	飽和炭化水素	108-08-7	
19	n-ヘプタン	0.17	脂肪族炭化水素	142-82-5	
20	オクタン	0.22	脂肪族炭化水素	111-65-9	
21	ノナン	0.28	脂肪族炭化水素	111-84-2	
22	デカン	0.36	脂肪族炭化水素	124-18-5	
23	ウンデカン	1.12	脂肪族炭化水素	1120-21-4	
24	ベンゼン	0.43	芳香族炭化水素	71-43-2	
25	トルエン	0.36	芳香族炭化水素	108-88-3	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07ppm)
26	エチルベンゼン	0.14	芳香族炭化水素	100-41-4	3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.88ppm)
27	m-, p-キシレン	0.15	芳香族炭化水素	108-38-3, 106-42-3,	870 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.20ppm)
28	o-キシレン	0.15	芳香族炭化水素	95-47-6	
29	スチレン	0.39	芳香族炭化水素	100-42-5	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05ppm)
30	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.24	芳香族炭化水素	108-67-8	
31	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.24	芳香族炭化水素	95-63-6	
32	1,2,3-トリメチルベンゼン	0.19	芳香族炭化水素	526-73-8	
33	2-ピネン (α -ピネン)	1.62	テルペン	7785-26-4	
34	d-リモネン	1.84	テルペン	5989-27-5	
35	クロロフォルム	0.74	含ハロゲン化合物	67-66-3	
36	1,2-ジクロロエタン	0.79	含ハロゲン化合物	107-06-2	
37	1,1,1-トリクロロエタン	3.76	含ハロゲン化合物	71-55-6	
38	四塩化炭素	0.57	含ハロゲン化合物	56-23-5	
39	1,2-ジクロロプロパン	0.46	含ハロゲン化合物	78-87-5	
40	クロロジブロモメタン	0.56	含ハロゲン化合物	124-48-1	
41	トリクロロエチレン	0.64	含ハロゲン化合物	79-01-6	
42	テトラクロロエチレン	0.39	含ハロゲン化合物	127-18-4	
43	パラジクロロベンゼン	0.78	含ハロゲン化合物	106-46-7	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04ppm)
44	酢酸エチル	0.38	酸エステル類	141-78-6	
45	酢酸ブチル	0.46	酸エステル類	123-86-4	
46	メチルエチルケトン (MEK)	1.02	ケトン	78-93-3	
47	メチルイソブチルケトン (MIBK)	0.15	ケトン	108-10-1	
48	1-ブタノール	0.49	アルコール	71-36-3	

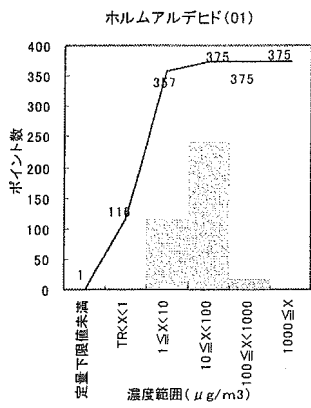


図1 ホルムアルデヒドの濃度度数分布

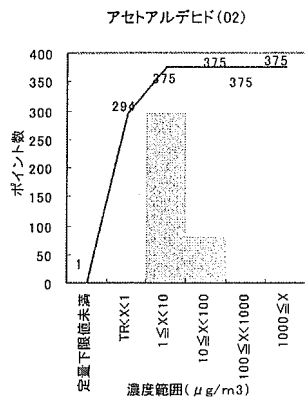


図2 アセトアルデヒドの濃度度数分布

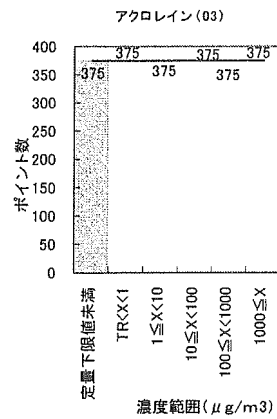


図3 アクロレインの濃度度数分布

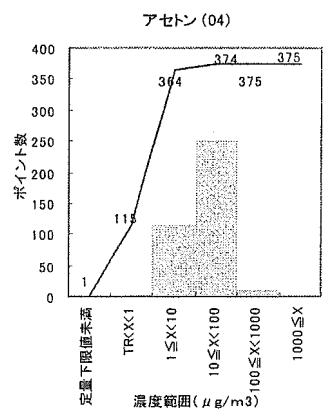


図4 アセトンの濃度度数分布

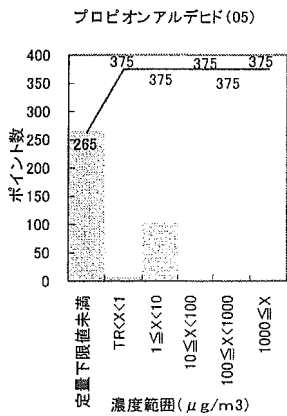


図5 プロピオンアルデヒドの濃度度数分布

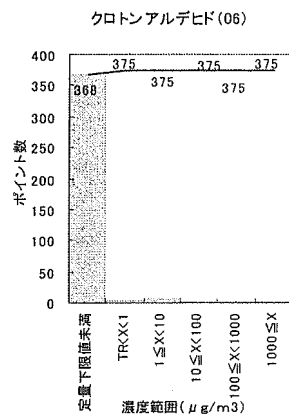


図6 クロトンアルデヒドの濃度度数分布

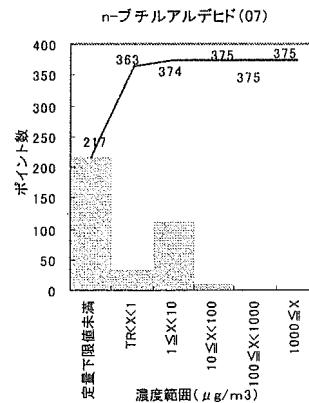


図7 n-ブチルアルデヒドの濃度度数分布

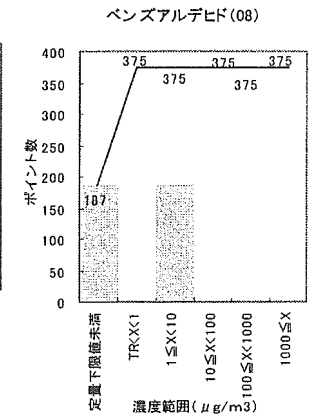


図8 ベンズアルデヒドの濃度度数分布

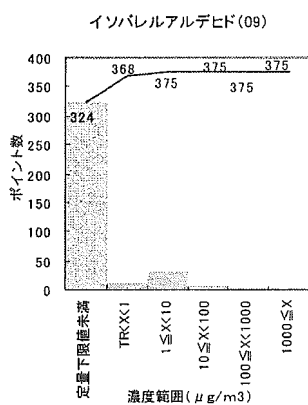


図9 イソバレルアルデヒドの濃度度数分布

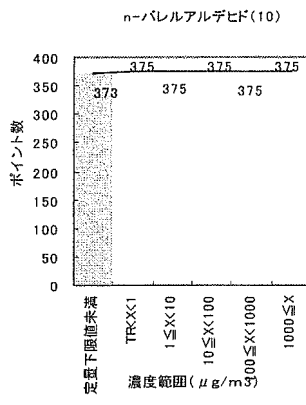


図10 n-バレルアルデヒドの濃度度数分布

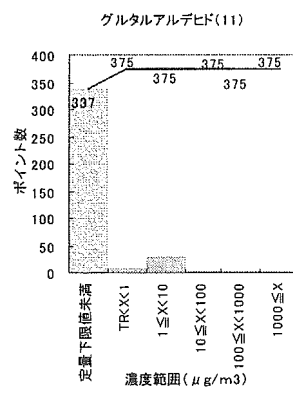


図11 グルタルアルデヒドの濃度度数分布

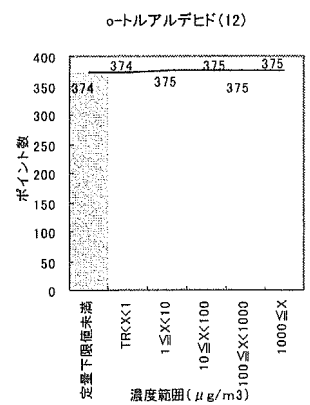


図12 オクトアルデヒドの濃度度数分布

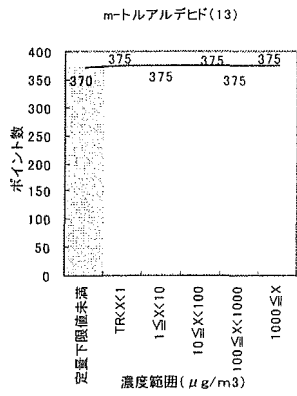


図 13 m-トルアルデヒド
濃度度数分布

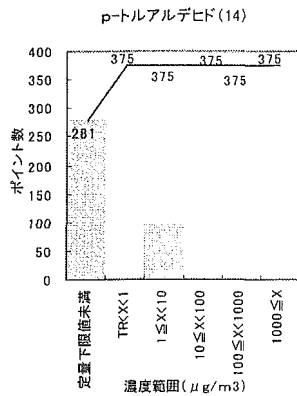


図 14 p-トルアルデヒド
濃度度数分布

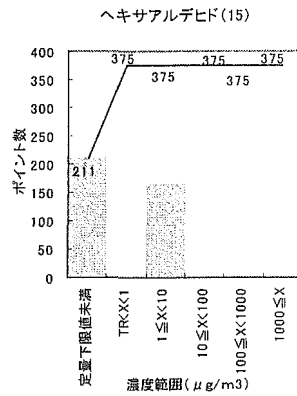


図 15 ヘキサアルデヒド
濃度度数分布

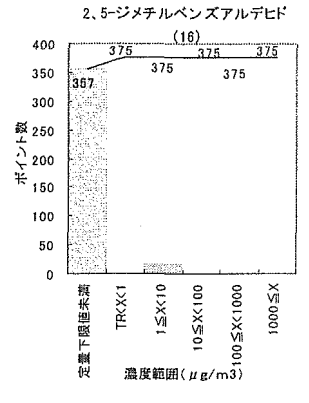


図 16 2,5-ジメチルベンズアルデヒド
濃度度数分布

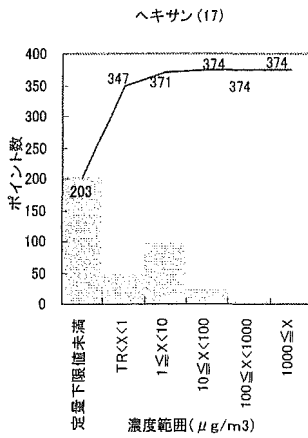


図 17 ヘキサン
濃度度数分布

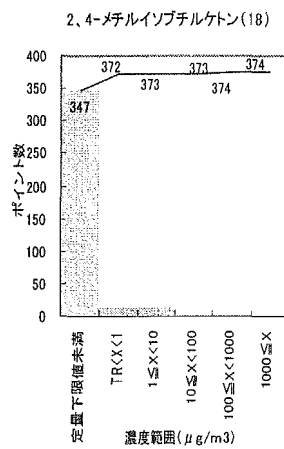


図 18 2,4-ジメチルペンタン
濃度度数分布

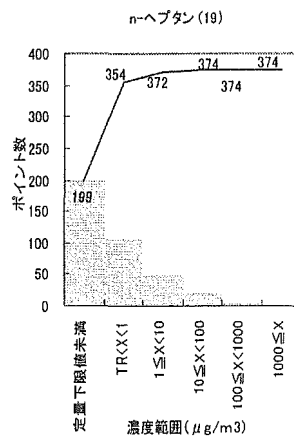


図 19 n-ヘプタン
濃度度数分布

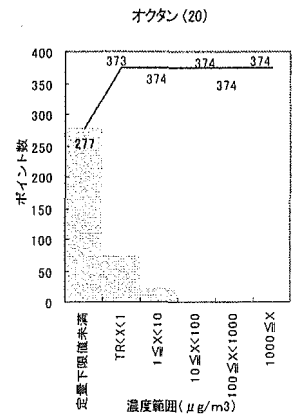


図 20 オクタン
濃度度数分布

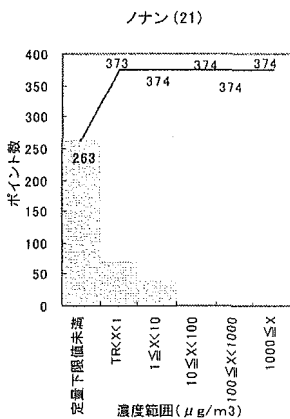


図 21 ノナン
濃度度数分布

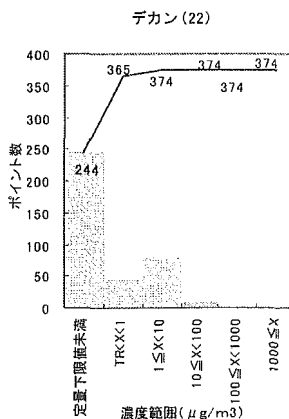


図 22 デカン
濃度度数分布

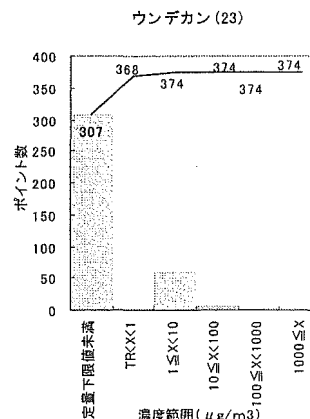


図 23 ウンデカン
濃度度数分布

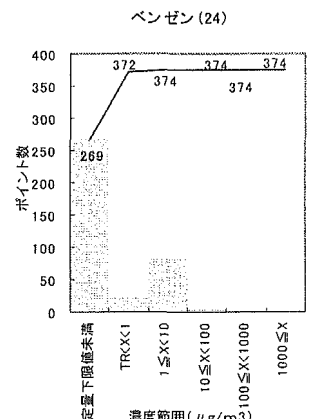


図 24 ベンゼン
濃度度数分布

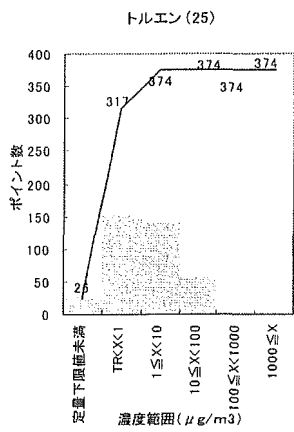


図 25 トルエン
濃度度数分布

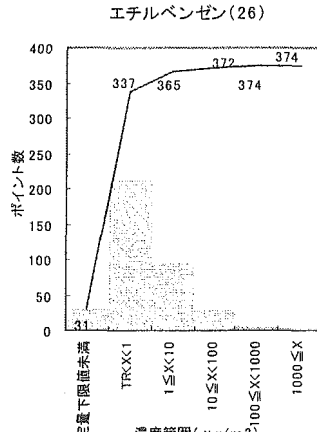


図 26 エチルベンゼン
濃度度数分布

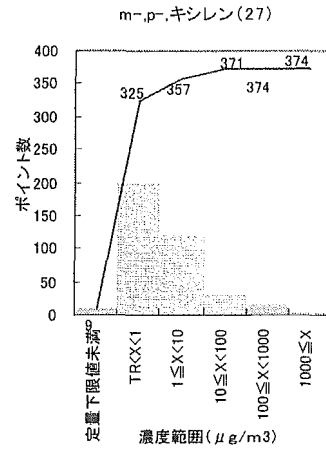


図 27 m-,p-キシレン
濃度度数分布

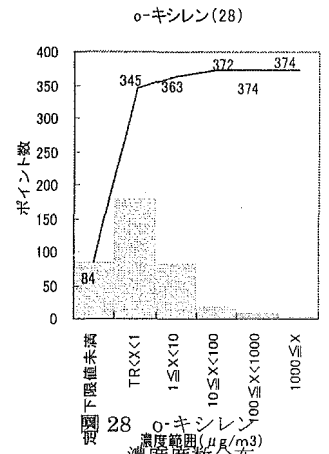


図 28 o-キシレン
濃度度数分布

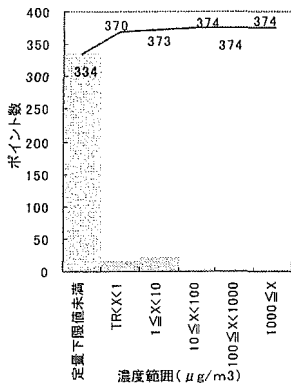


図 29 スチレン
濃度度数分布

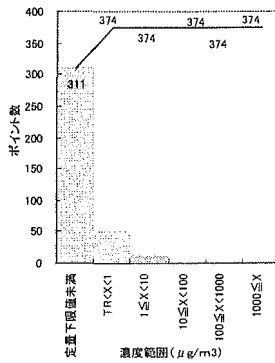


図 30 1,3,5-トリメチルベンゼン
濃度度数分布

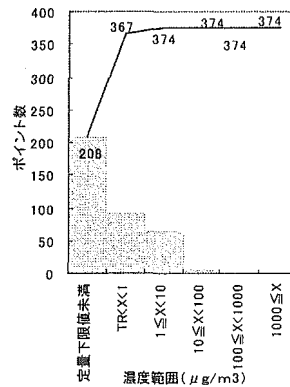


図 31 1,2,4-トリメチルベンゼン
濃度度数分布

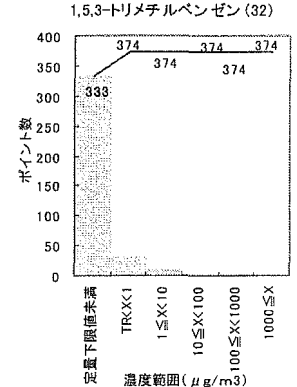


図 32 1,2,3-トリメチルベンゼン
濃度度数分布

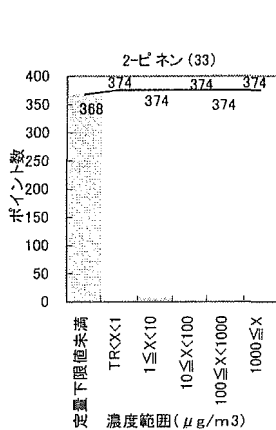


図 33 2-ピネン
濃度度数分布

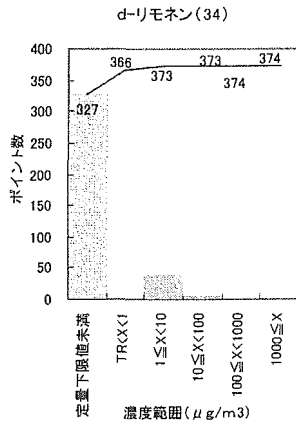


図 34 d-リモネン
濃度度数分布

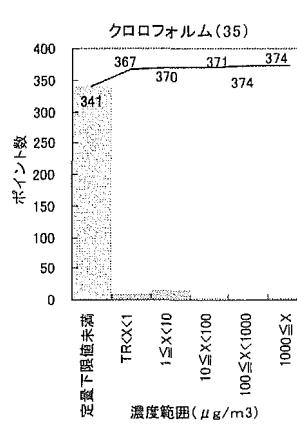


図 35 クロロホルム
濃度度数分布

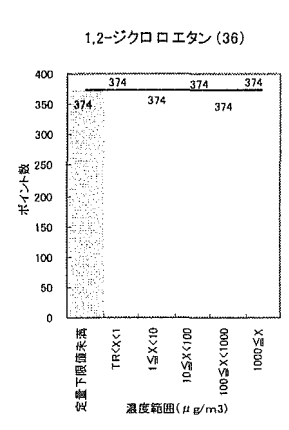


図 36 1,2-ジクロロエタン
濃度度数分布

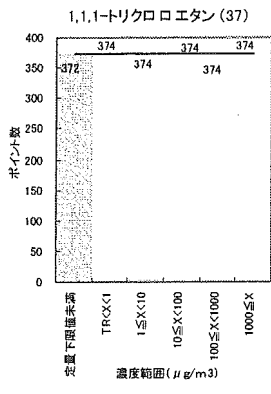


図 37 1,1,1-トリクロロエタン
濃度度数分布

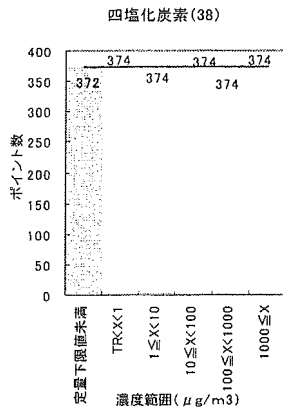


図 38 四塩化炭素
濃度度数分布

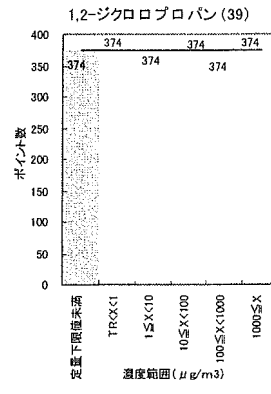


図 39 1,2-ジクロロプロパン
濃度度数分布

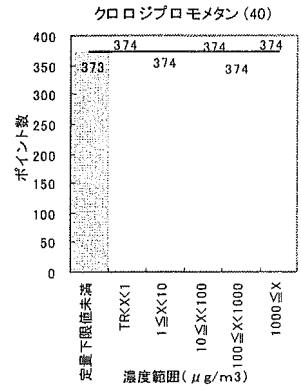


図 40 クロロジブロモメタン
濃度度数分布

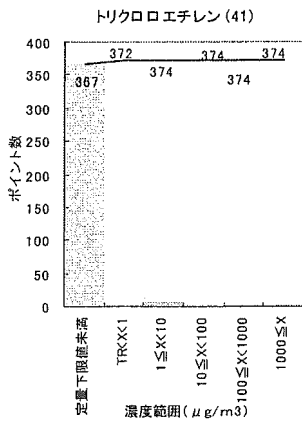


図 41 トリクロロエチレン
濃度度数分布

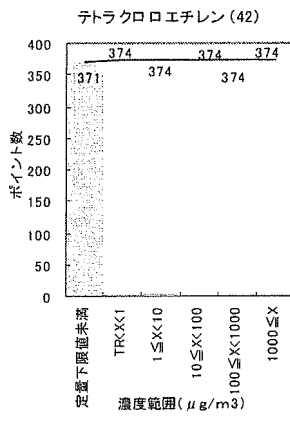


図 42 テトラクロロエチレン
濃度度数分布

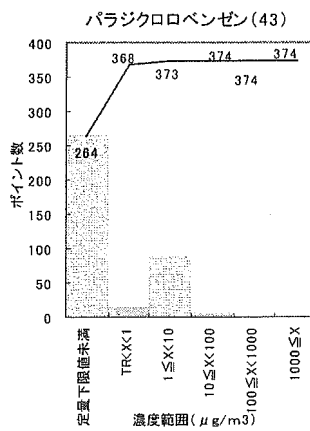


図 43 パラジクロロベンゼン
濃度度数分布

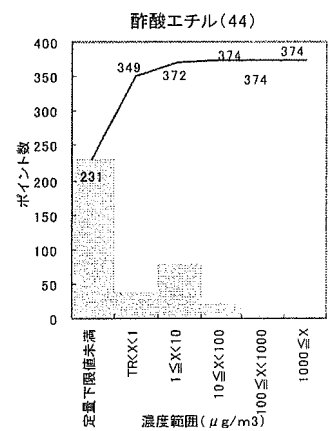


図 44 酢酸エチル
濃度度数分布

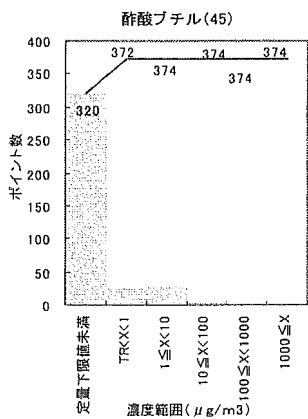


図 45 酢酸ブチル
濃度度数分布

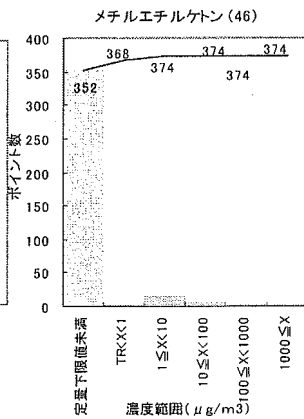


図 46 メチルエチルケトン
濃度度数分布

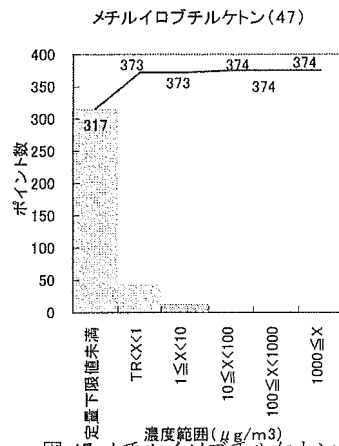


図 47 メチルイソブチルケトン
濃度度数分布

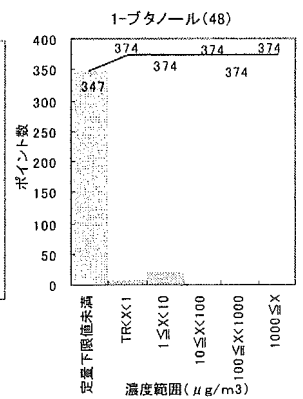


図 48 1-ブタノール
濃度度数分布

表10 施設毎の定量下限値未満のポイント数と平均濃度 (DNPH用)

施設名 (屋内)	分析数	ホルムアルドデ	アセトアルドデ	アクロレイン	アセトン	プロピオンヒド	クロトンヒド	n-ルブデヒド	ベンズアルド	イソバレルヒド	n-ルバレルヒド	グルタルアル	オトルアル	m-トルアル	P-トルアル	ヘキサアルド	チル、5-ルベンジド
		定量下限値未満のポイント数:/マスの色がグレーの部分はポイントすべてが定量下限値未満															
ID1	17	0	0	17	0	16	14	6	0	10	17	5	16	17	17	4	5
ID2	18	0	0	18	0	18	17	4	8	11	18	18	18	18	7	0	17
ID3	18	0	0	18	0	17	18	8	15	18	17	16	18	18	10	7	18
ID4	19	1	0	19	1	18	17	1	7	17	19	19	19	19	3	8	18
ID5	18	0	0	18	0	14	18	0	11	17	18	18	18	18	9	14	18
ID6	19	0	0	19	0	13	19	0	15	17	19	19	19	19	7	9	19
ID7	19	0	0	19	0	14	19	19	6	19	19	16	19	19	18	6	19
ID8	19	0	0	19	0	10	19	0	14	7	19	16	19	14	17	6	19
ID9	19	0	0	19	0	17	19	18	11	15	18	16	19	19	19	10	19
ID10	19	0	0	19	0	14	19	19	15	17	19	19	19	19	19	17	19
ID11	19	0	0	19	0	0	19	19	6	17	19	19	19	19	19	16	19
ID12	19	0	0	19	0	19	19	16	12	18	19	17	19	19	18	14	19
ID13	19	0	0	19	0	18	19	15	13	16	19	19	19	19	19	19	19
ID14	19	0	0	19	0	15	19	16	15	19	19	19	19	19	16	13	19
ID15	19	0	0	19	0	17	19	17	16	19	19	18	19	19	19	16	19
ID16	19	0	1	19	0	12	18	7	0	19	19	13	19	19	6	2	15
ID17	19	0	0	19	0	8	19	19	0	14	19	16	19	19	19	16	19
ID18	19	0	0	19	0	18	19	18	8	18	19	18	19	19	2	3	19
ID19	18	0	0	18	0	2	18	0	12	17	18	16	18	18	17	15	18
ID20	20	0	0	20	0	5	20	15	3	19	20	20	20	20	20	16	20
定量下限値未満数合計	375	1	1	375	1	265	368	217	187	324	373	337	374	370	281	211	357
施設名 (屋内)	分析数	ホルムアルドデ	アセトアルドデ	アクロレイン	アセトン	プロピオンヒド	クロトンヒド	n-ルブデヒド	ベンズアルド	イソバレルヒド	n-ルバレルヒド	グルタルアル	オトルアル	m-トルアル	P-トルアル	ヘキサアルド	チル、5-ルベンジド
		平均濃度 (μgm3)/マスの色がグレーの部分は該当するポイントすべてが定量下限値未満															
ID1	17	23.65	14.67	<0.44	64.43	<0.93	0.54	2.23	3.07	0.59	<0.56	0.92	2.63	<0.90	<1.28	1.63	1.52
ID2	18	16.62	9.31	<0.44	11.66	<0.93	<0.53	1.23	1.49	0.69	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	1.93	2.98	<1.02
ID3	18	29.03	6.74	<0.44	20.59	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	<0.51	<0.56	0.73	<0.94	<0.90	1.52	1.61	<1.02
ID4	19	56.21	7.76	<0.44	20.03	<0.93	<0.53	1.29	1.44	1.09	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	2.16	<1.30	<1.02
ID5	18	33.18	8.93	<0.44	22.41	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	0.74	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	1.31	<1.30	<1.02
ID6	19	18.76	6.82	<0.44	14.79	1.23	<0.53	<0.48	<1.28	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	1.59	1.39	<1.02
ID7	19	12.97	6.96	<0.44	19.06	<0.93	<0.53	<0.48	1.48	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	2.02	<1.02
ID8	19	20.53	10.37	<0.44	112.96	1.62	<0.53	<0.48	<1.28	8.45	<0.56	<0.58	<0.94	1.37	<1.28	3.73	<1.02
ID9	19	49.31	8.34	<0.44	55.28	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	0.74	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	1.75	<1.02
ID10	19	20.22	6.77	<0.44	8.31	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
ID11	19	26.57	8.02	<0.44	23.53	2.64	<0.53	<0.48	<1.28	0.93	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
ID12	19	15.29	6.25	<0.44	30.78	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	0.69	<0.56	0.62	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
ID13	19	18.22	6.61	<0.44	26.85	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	1.59	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
ID14	19	10.69	7.68	<0.44	11.12	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
ID15	19	32.57	6.32	<0.44	8.37	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
ID16	19	41.33	11.50	<0.44	17.31	<0.93	<0.53	3.24	2.74	<0.51	<0.56	0.60	<0.94	<0.90	2.00	2.37	<1.02
ID17	19	23.32	9.18	<0.44	28.19	<0.93	<0.53	<0.48	2.06	0.65	<0.56	0.71	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
ID18	19	24.03	7.95	<0.44	14.27	<0.93	<0.53	<0.48	1.34	0.92	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	2.86	1.67	<1.02
ID19	18	17.75	10.21	<0.44	15.69	1.22	<0.53	<0.48	<1.28	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
ID20	20	21.60	6.34	<0.44	19.69	1.18	<0.53	<0.48	1.50	0.74	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
全屋外	20	2.56	1.98	<0.44	4.10	1.26	<0.53	<0.48	<1.28	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
全屋内	375	25.61	8.29	<0.44	27.15	<0.93	<0.53	2.99	1.32	1.02	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	1.43	<1.02

表12 部屋用途別の定量下限値未満のポイント数と平均濃度(DNPH用)

p2	部屋名	分析数	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	アクロレイン	アセトン	プロピオンアルデヒド	クロトンアルデヒド	n-ブチルアルデヒド	ベンズアルデヒド	イソバレテルアルデヒド	n-バレテルアルデヒド	グルタルアルデヒド	オ-トルアルデヒド	m-トルアルデヒド	P-トルアルデヒド	ヘキサアルデヒド	2,5-ジメチルベンズアルデヒド
			ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ
定量下限値未満のポイント数:/マスの色がグレーの部分はポイントすべてが定量下限値未満																		
p00	屋外	20	0	1	20	0	17	18	3	19	17	19	20	20	20	16	19	19
p01	外来待合室	20	0	1	20	0	13	20	8	13	16	20	19	20	20	16	12	19
p02	処置室(採血)	20	0	0	20	0	13	20	11	11	18	18	19	20	20	17	14	18
p03	処置室(点滴・他)	20	1	0	20	1	13	19	14	13	14	20	20	20	20	17	11	19
p04	外来診察室	20	0	0	20	0	15	20	12	11	18	20	19	20	20	18	12	19
p05	ナースステーション	20	0	0	20	0	14	20	9	8	18	20	19	20	20	16	12	20
p06	個室	21	0	0	21	0	15	21	10	12	19	21	19	21	21	14	11	20
p07	4床室	20	0	0	20	0	15	20	10	13	19	20	18	20	19	13	6	19
p08	病棟で1次消毒を行う部屋	13	0	0	13	0	8	13	9	3	11	13	12	13	12	12	10	13
p09	汚物処理室またはトイレ	19	0	0	19	0	12	19	10	9	18	19	18	19	18	15	10	18
p10	(病棟)集会室・食堂	20	0	0	20	0	15	20	13	11	19	20	19	20	19	15	12	19
p11	集中治療室	17	0	0	17	0	13	17	11	10	17	17	16	17	17	14	12	16
p12	検査課(内視鏡室)	19	0	0	19	0	14	19	10	8	18	19	13	19	19	14	14	19
p13	病理検査室	22	0	0	22	0	16	20	16	10	20	22	19	22	22	17	14	22
p14	放射線課(現像・操作室)	20	0	0	20	0	14	19	11	9	17	20	16	19	20	15	13	18
p15	中央材料室(サブライ)	19	0	0	19	0	13	19	10	8	15	19	17	19	19	14	15	17
p16	調剤	21	0	0	21	0	16	21	15	10	19	21	20	21	21	14	10	20
p17	透析室	15	0	0	15	0	12	15	10	6	7	15	14	15	15	13	9	15
p18	会計課	20	0	0	20	0	9	18	12	7	18	20	14	20	20	11	2	19
p19	その他	29	0	0	29	0	25	28	16	15	23	29	26	29	28	16	12	27
定量下限値未満ポイント合計		375	1	1	375	1	265	368	217	187	324	373	337	374	370	281	211	357
	部屋名	分析数	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	アクロレイン	アセトン	プロピオンアルデヒド	クロトンアルデヒド	n-ブチルアルデヒド	ベンズアルデヒド	イソバレテルアルデヒド	n-バレテルアルデヒド	グルタルアルデヒド	オ-トルアルデヒド	m-トルアルデヒド	P-トルアルデヒド	ヘキサアルデヒド	2,5-ジメチルベンズアルデヒド
			ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ	ドヒ
平均濃度(μgm3)/マスの色がグレーの部分は該当するポイントすべてが定量下限値未満																		
屋外	20施設20ポイント平均	20	2.56	1.98	<0.44	4.10	1.26	<0.53	<0.48	<1.28	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
屋内	20施設375ポイント平均	375	25.61	8.29	<0.44	27.15	<0.93	<0.53	2.99	1.32	1.02	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	1.43	<1.02
p00	屋外	20	2.56	1.98	<0.44	4.10	1.26	<0.53	<0.48	<1.28	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
p01	外来待合室	20	12.14	5.76	<0.44	12.95	0.96	<0.53	<0.48	<1.28	0.56	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
p02	処置室(採血)	20	14.31	8.32	<0.44	20.71	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
p03	処置室(点滴・他)	20	12.39	8.51	<0.44	14.43	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	0.76	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
p04	外来診察室	20	14.55	7.69	<0.44	18.10	0.98	<0.53	1.51	1.29	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
p05	ナースステーション	20	11.70	8.01	<0.44	18.48	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	0.60	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	1.44	<1.02
p06	個室	21	12.68	7.17	<0.44	19.88	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	1.42	1.32	<1.02
p07	4床室	20	12.90	8.53	<0.44	22.95	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	0.59	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	1.34	1.65	<1.02
p08	病棟で1次消毒を行う部屋	13	11.12	8.17	<0.44	20.30	<0.93	<0.53	2.62	1.42	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
p09	汚物処理室またはトイレ	19	11.82	7.76	<0.44	19.62	<0.93	<0.53	3.23	1.38	0.61	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	1.38	<1.02
p10	(病棟)集会室・食堂	20	10.54	7.16	<0.44	16.28	<0.93	<0.53	<0.48	<1.28	0.55	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	1.38	<1.02
p11	集中治療室	17	10.16	6.68	<0.44	15.21	<0.93	<0.53	0.89	1.06	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	1.38	<1.02
p12	検査課(内視鏡室)	19	17.46	10.73	<0.44	23.23	<0.93	<0.53	2.09	1.56	<0.51	<0.56	1.33	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
p13	病理検査室	22	211.31	11.98	<0.44	167.14	<0.93	<0.53	12.74	1.32	3.61	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	1.55	<1.02
p14	放射線課(現像・操作室)	20	14.87	10.83	<0.44	18.26	<0.93	<0.53	1.70	1.38	<0.51	<0.56	<0.58	2.31	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
p15	中央材料室(サブライ)	19	11.43	7.59	<0.44	18.54	<0.93	<0.53	2.26	1.90	0.82	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
p16	調剤	21	14.35	6.98	<0.44	12.69	<0.93	<0.53	0.94	1.44	<0.51	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	1.60	<1.02
p17	透析室	15	14.64	9.33	<0.44	14.32	<0.93	<0.53	0.93	1.39	5.71	<0.56	<0.58	<0.94	<0.90	<1.28	<1.30	<1.02
p18	会計課	20	16.83	10.24	<0.44	22.40	1.30	<0.53	4.05	1.77	1.42	<0.56	0.59	<0.94	<0.90	1.71	2.76	<1.02
p19	その他(未計算)	29																

ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	アクリレン
アセトン	プロピオンアルデヒド	クロトンアルデヒド
n-ブチルアルデヒド	ベンズアルデヒド	イソバレルアルデヒド
n-パレルアルデヒド	ゲルタルアルデヒド	オ-トルアルデヒド
m-トルアルデヒド	P-トルアルデヒド	ヘキサアルデヒド
2,5-ジメチルベンズアルデヒド		

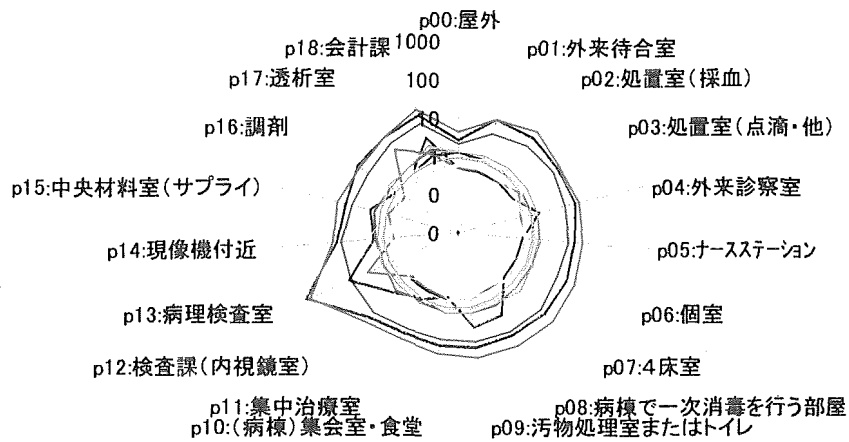


図 49 部門別平均濃度 (DNPH用)

ヘキサン	2,4-ジメチルペンタン	n-ヘプタン
オクタン	ノナン	デカン
ウンデカン	ベンゼン	トルエン
エチルベンゼン	m-p-キシレン	o-キシレン
スチレン	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,2,4-トリメチルベンゼン
1,2,3-トリメチルベンゼン	2-ピネン (α-ピネン)	d-リモネン
クロロフォルム	1,2-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン
四塩化炭素	1,2-ジクロロプロパン	クロロジプロモメタン
トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	パラジクロロベンゼン
酢酸エチル	酢酸ブチル	メチルエチルケトン (MEK)
メチルイソブチルケトン (MIBK)	1-ブタノール	

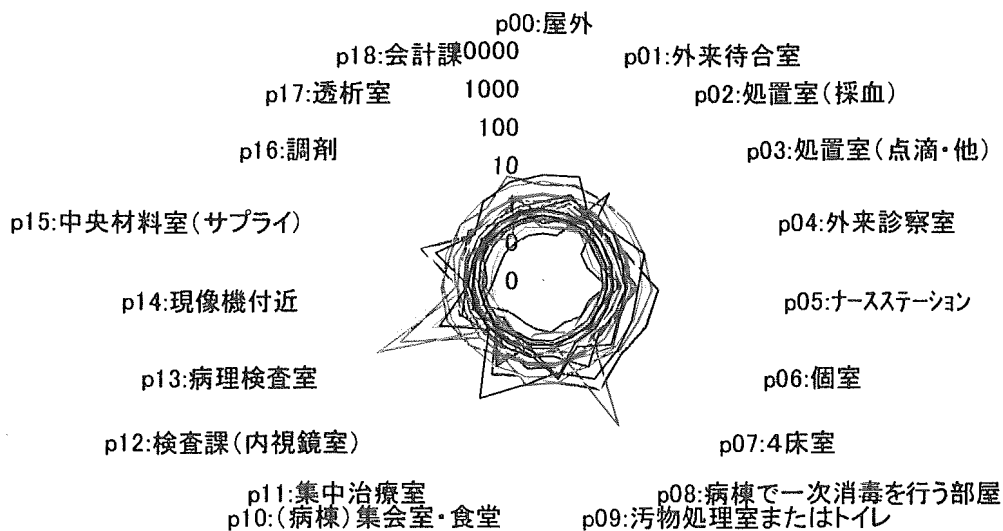


図 50 部門別平均濃度 (VOC用)

表 14 ガイドライン値以上の測定点 (1/2)

ポイントID	1-13	2-13	3-13	4-13	5-13	6-13	8-13	9-13	10-13	11-13	12-13	13-13
部屋名	病理検査室	病理検査室	切出室	病理検査室	切り出し室	室 病理・細胞診検査	病理検査室	切出し室	切出・包埋室	病理検査室	病理検査室	切出し室
測定開始時刻	16:13	15:00	15:27	15:05	15:58	16:32	15:35	15:15	16:42	15:15	16:50	16:55
測定終了時刻	14:53	14:50	14:55	16:15	15:25	15:08	16:46	15:01	16:42	14:57	16:15	16:20
曝露時間 (hr)	22.7	23.8	23.5	25.2	23.4	22.6	25.2	23.8	24.0	23.7	23.4	23.4
濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / ガイドライン値を超えているところはグレーで色分けした。												
ホルムアルデヒド	125.0	13.0	171.0	507.4	360.6	111.4	168.3	716.8	157.8	236.5	118.4	152.6
アセトアルデヒド	37.6	7.2	7.3	20.5	8.1	11.8	14.3	22.3	8.3	8.8	5.9	5.1
アクロレイン	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44
アセトン	211.7	8.3	16.2	29.9	14.1	14.5	1454.4	793.2	4.1	17.3	440.0	284.3
プロピオンアルデヒド	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93
クロトンアルデヒド	1.9	<0.53	<0.53	3.0	<0.53	<0.53	<0.53	<0.53	<0.53	<0.53	<0.53	<0.53
n-ブチルアルデヒド	<0.48	<0.48	<0.48	1.2	4.4	1.7	265.1	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48	1.0
ベンズアルデヒド	3.5	<1.28	1.8	<1.28	2.0	<1.28	1.6	2.0	<1.28	1.8	1.4	<1.28
イソバレアルデヒド	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	69.2	5.0	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51
n-バレアルデヒド	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56
グルタルアルデヒド	1.1	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
0-トルアルデヒド	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94
m-トルアルデヒド	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
p-トルアルデヒド	<1.28	1.7	1.8	2.3	<1.28	2.7	<1.28	<1.28	<1.28	<1.28	<1.28	<1.28
ヘキサアルデヒド	2.8	1.5	1.4	<1.30	<1.30	<1.30	8.7	2.7	<1.30	<1.30	<1.30	<1.30
2,5-ジメチルベンズアルデヒド	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02
ヘキサナ	2.86	1.36	30.42	<0.43	0.60	3.29	<0.43	<0.43	<0.43	0.96	<0.43	<0.43
2,4-ジメチルペンタン	<0.42	1.34	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
n-ヘプタン	2.17	0.70	<0.17	<0.17	<0.17	35.91	<0.17	0.25	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
オクタン	0.83	0.79	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ノナン	1.83	2.41	0.53	<0.28	<0.28	0.49	1.12	3.41	<0.28	0.40	<0.28	<0.28
デカン	2.59	3.37	1.54	<0.36	0.46	1.78	2.55	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36
ウンデカン	3.51	4.07	<1.12	<1.12	<1.12	<1.12	5.08	<1.12	<1.12	<1.12	<1.12	<1.12
ペンゼン	0.67	1.59	0.73	<0.43	<0.43	<0.43	0.79	0.79	<0.43	<0.43	<0.43	<0.43
トルエン	29.55	8.20	4.64	1.19	2.33	5.91	2.05	6.44	0.67	1.24	0.39	0.66
エチルベンゼン	17.38	189.03	230.25	128.42	3.29	2.53	138.35	623.72	14.85	142.87	44.38	29.73
m-p-キシレン	56.61	707.50	935.87	477.89	12.57	4.87	484.53	2065.16	113.95	528.09	166.49	111.27
o-キシレン	16.74	276.32	354.93	207.20	4.50	1.94	197.95	950.19	22.34	206.51	64.46	42.30
ステレン	0.97	12.02	<0.39	<0.39	<0.39	0.41	8.47	4.32	0.86	8.80	2.70	1.69
1,3,5-トリメチルベンゼン	0.69	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	0.79	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
1,2,4-トリメチルベンゼン	2.34	1.31	1.03	<0.24	0.30	1.09	3.71	0.24	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
1,2,3-トリメチルベンゼン	0.61	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	0.96	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
2-ピネン (α -ピネン)	<1.62	<1.62	<1.62	<1.62	<1.62	<1.62	<1.62	<1.62	<1.62	<1.62	<1.62	<1.62
d-リモネン	4.57	<1.84	<1.84	<1.84	<1.84	<1.84	<1.84	<1.84	<1.84	<1.84	<1.84	<1.84
クロロフォルム	17.41	3975.98	2.06	<0.74	86.68	2088.35	<0.74	3346.53	<0.74	<0.74	2.19	0.77
1,2-ジクロロエタン	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79
1,1,1-トリクロロエタン	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76
四塩化炭素	3.31	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
1,2-ジクロロプロパン	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
クロロジプロモetan	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56
トリクロロエチレン	<0.64	12.40	<0.64	<0.64	<0.64	<0.64	<0.64	<0.64	<0.64	<0.64	<0.64	<0.64
テトラクロロエチレン	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39
パラジクロロベンゼン	2.29	3.09	2.33	<0.78	<0.78	1.09	158.95	<0.78	<0.78	<0.78	<0.78	<0.78
酢酸エチル	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38	0.55	<0.38	3.88	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38
酢酸ブチル	1.56	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
メチルエチルケトン (MEK)	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	32.88	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02
メチルイソブチルケトン (MIBK)	8.67	0.57	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	0.58	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
1-ブタノール	2.22	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49

表 14 ガイドライン値以上の測定点 (2/2)

ポイントID	15-13	16-13	17-13	18-13	19-13	20-20	4-15
部屋名	切出し室	切り出し室	切出し室	病理検査室	病理部	切出し室	OP室 回収 下検
測定開始時刻	16:26	15:15	14:50	16:25	17:11	17:12	14:50
測定終了時刻	16:13	14:40	14:26	15:46	15:52	16:38	15:55
曝露時間 (hr)	23.8	23.4	23.6	23.3	22.7	23.4	25.1
	濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) /ガイドライン値を超えているところはグレーで色分けした。						
ホルムアルデヒド	482.7	478.9	196.5	214.0	133.3	229.4	319.2
アセトアルデヒド	13.8	19.7	12.4	15.1	7.2	9.4	2.5
アクロレイン	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44
アセトン	8.4	44.4	23.5	57.9	12.4	196.8	5.1
プロピオンアルデヒド	1.5	<0.93	1.1	<0.93	<0.93	<0.93	<0.93
クロトンアルデヒド	<0.53	<0.53	<0.53	<0.53	<0.53	<0.53	<0.53
n-ブチルアルデヒド	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48	3.1	<0.48	0.8
ベンズアルデヒド	1.5	2.2	1.9	<1.28	1.3	1.5	<1.28
イソバレールアルデヒド	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51
n-バレールアルデヒド	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56
グルタルアルデヒド	0.8	1.1	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
0-トルアルデヒド	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94	<0.94
m-トルアルデヒド	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
p-トルアルデヒド	<1.28	<1.28	<1.28	3.2	<1.28	<1.28	2.0
ヘキサアルデヒド	1.5	2.8	<1.30	3.5	<1.30	<1.30	<1.30
2,5-ジメチルベンズアルデヒド	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02
ヘキサン	<0.43	3.02	<0.43	2.72	<0.43	<0.43	<0.43
2,4-ジメチルペンタン	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
n-ヘプタン	<0.17	0.50	<0.17	0.93	<0.17	<0.17	<0.17
オクタン	<0.22	0.44	<0.22	0.61	<0.22	<0.22	<0.22
ノナン	0.96	2.09	0.44	5.76	<0.28	<0.28	<0.28
デカン	<0.36	3.37	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36
ウンデカン	<1.12	<1.12	<1.12	<1.12	<1.12	<1.12	<1.12
ベンゼン	<0.43	2.81	<0.43	3.86	<0.43	<0.43	<0.43
トルエン	4.14	10.58	1.84	13.36	1.26	0.99	0.56
エチルベンゼン	231.71	2006.70	85.58	1180.70	28.36	72.37	0.28
m-p-キシレン	935.46	7773.04	323.26	4311.39	107.76	291.80	0.64
o-キシレン	307.27	3023.13	125.72	1650.81	39.58	104.04	0.33
スチレン	14.48	137.17	5.36	74.27	1.67	5.07	<0.39
1,3,5-トリメチルベンゼン	<0.24	<0.24	<0.24	0.31	<0.24	<0.24	<0.24
1,2,4-トリメチルベンゼン	<0.24	<0.24	0.24	1.04	<0.24	<0.24	<0.24
1,2,3-トリメチルベンゼン	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
2-ピネン (α -ピネン)	<1.62	<1.62	<1.62	4.77	<1.62	<1.62	<1.62
d-リモネン	<1.84	<1.84	<1.84	2237.46	<1.84	<1.84	<1.84
クロロホルム	4.80	355.44	<0.74	1.83	60.21	<0.74	<0.74
1,2-ジクロロエタン	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79
1,1,1-トリクロロエタン	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76	<3.76
四塩化炭素	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
1,2-ジクロロプロパン	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
クロロジプロモetan	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56	<0.56
トリクロロエチレン	<0.64	<0.64	<0.64	<0.64	<0.64	<0.64	<0.64
テトラクロロエチレン	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39
パラジクロロベンゼン	<0.78	<0.78	<0.78	<0.78	<0.78	<0.78	<0.78
酢酸エチル	<0.38	<0.38	5.90	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38
酢酸ブチル	<0.46	<0.46	<0.46	0.55	<0.46	<0.46	<0.46
メチルエチルケトン (MEK)	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02	<1.02
メチルイソブチルケトン (MIBK)	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
1-ブタノール	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49	<0.49

表 15 施設毎・部屋用途別の温度・湿度平均値（データロガーによるモニタリングより）

施設名	設置日（モニタリング時間は夕刻～翌日夕方までの約24時間）いずれも2002年	対象ポイント数	屋外（外気）							施設別全屋内平均値（太字は建築物衛生法の基準範囲内のところ）																				
			測定数	平均温度	最高温度	最低温度	平均湿度	最高湿度	最低湿度	測定数	平均温度	最高温度	最低温度	平均湿度	最高湿度	最低湿度														
																	（℃）				（％）			（℃）				（％）		
ID1	10月7日	18	1	16.9	28.0	11.9	52.9	69	26	17	24.0	26.0	22.5	44.9	56.3	36.9														
ID2	10月3日	19	1	20.1	32.7	14.2	79.0	99	29	18	24.9	27.4	23.2	56.6	64.3	42.8														
ID3	10月15日	19	1	18.7	25.8	14.9	65.2	84	35	18	25.7	27.7	23.8	42.2	48.8	32.7														
ID4	10月21日	20	1	15.7	24.2	10.9	78.7	99	46	18	24.4	26.5	22.5	50.8	61.6	41.7														
ID5	10月31日	19	1	14.9	16.9	13.4	63.0	83	55	18	23.4	24.7	21.9	38.3	46.0	33.9														
ID6	10月31日	20	1	13.2	17.5	11.6	90.9	99	75	19	24.4	26.2	23.0	42.1	52.5	31.4														
ID7	11月25日	20	1	11.5	12.7	9.7	75.8	94	60	19	24.0	25.9	22.0	38.2	48.4	29.9														
ID8	11月6日	20	1	14.6	37.6	8.0	54.5	78	10	19	22.1	26.6	19.6	36.5	45.6	25.5														
ID9	11月12日	20	1	13.1	21.3	7.8	44.6	74	18	19	23.7	26.2	21.6	34.8	43.1	24.6														
ID10	11月18日	20	1	5.8	13.5	0.8	67.4	90	35	19	24.4	26.1	22.7	32.1	39.9	21.5														
ID11	11月26日	20	1	9.5	12.6	7.7	53.9	71	31	19	24.3	26.1	22.9	26.0	32.1	19.4														
ID12	11月28日	20	1	7.8	14.4	3.8	79.5	95	46	19	22.0	27.4	19.0	38.7	48.9	24.7														
ID13	12月5日	20	1	16.0	19.3	13.3	62.6	76	43	19	25.1	26.9	23.8	38.2	43.0	30.8														
ID14	12月10日	20	1	7.9	12.9	5.2	55.6	67	40	19	23.1	26.3	20.7	29.0	34.7	22.3														
ID15	12月11日	20	1	20.6	24.5	17.9	34.0	43	19	19	23.9	26.4	21.1	25.1	36.4	17.1														
ID16	9月30日	20	1	16.3	18.5	15.4	79.4	88	70	18	24.7	26.1	23.1	47.2	53.6	43.3														
ID17	11月14日	20	1	11.6	16.2	8.9	54.6	71	39	19	23.9	26.6	22.2	29.6	35.1	22.4														
ID18	10月17日	20	1	17.4	25.8	13.2	79.6	96	44	19	25.6	27.4	23.7	47.8	53.3	42.4														
ID19	10月28日	19	1	14.1	23.4	9.3	44.1	69	29	18	24.3	26.1	22.5	27.7	35.4	21.3														
ID20	12月9日	21	1	11.0	20.1	8.1	43.4	56	32	19	23.9	26.2	22.2	27.3	38.1	18.4														

表 16 施設毎・部屋用途別の温度・湿度平均値（データロガーによるモニタリングより）

施設名	設置日（モニタリング時間は夕刻～翌日夕方までの約24時間）いずれも2002年	対象ポイント数	測定数	平均温度	最高温度	最低温度	平均湿度	最高湿度	最低湿度
				（℃）			（％）		
p00	屋外	20	20	13.8	20.9	10.3	62.9	80	39
p01	外来待合室	20	20	23.5	25.9	21.7	37.0	44	29
p02	処置室（採血）	20	20	24.7	26.6	22.4	35.4	44	28
p03	処置室（点滴・他）	20	20	24.8	26.7	23.0	35.2	43	28
p04	外来診察室	20	20	23.7	27.0	21.5	37.8	46	29
p05	ナースステーション	20	20	26.3	27.6	24.6	33.2	41	26
p06	個室	21	21	24.6	26.7	22.9	37.4	46	29
p07	4床室	20	20	24.2	25.8	22.6	39.5	47	31
p08	病棟で1次消毒を行う部屋	13	13	24.9	27.1	23.3	32.2	40	25
p09	汚物処理室またはトイレ	19	19	25.0	26.4	23.8	36.0	44	29
p10	（病棟）集会室・食堂	20	20	24.2	26.1	22.5	37.6	45	30
p11	集中治療室	17	17	25.9	27.1	24.2	31.0	39	25
p12	検査課（内視鏡室）	19	19	23.6	26.4	22.0	37.5	44	30
p13	病理検査室	22	21	24.5	27.1	22.7	35.5	43	26
p14	放射線課（現像・操作室）	20	20	25.1	26.5	23.5	35.1	42	29
p15	中央材料室（サブライ）	19	19	25.8	29.3	22.9	33.0	42	24
p16	調剤	21	21	25.5	27.1	23.7	32.1	38	26
p17	透析室	15	15	25.3	27.7	23.7	33.4	40	26
p18	会計課	20	19	23.9	25.6	22.0	38.5	45	33
p19	その他（未計算）	29	29						
全屋内		375	373	24.6	26.7	22.8	36.2	44	28

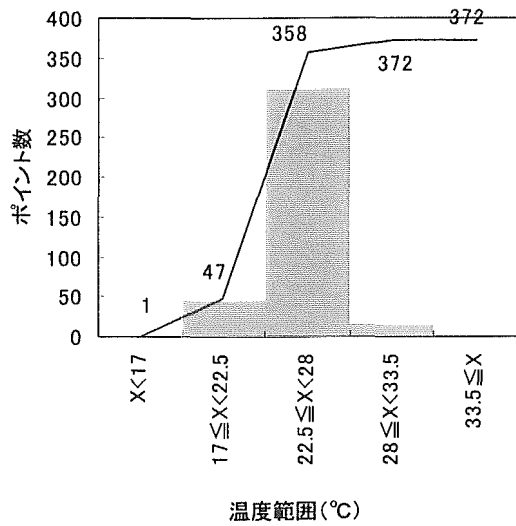


図 51 平均温度分布 (5 分間隔 24 時間測定)

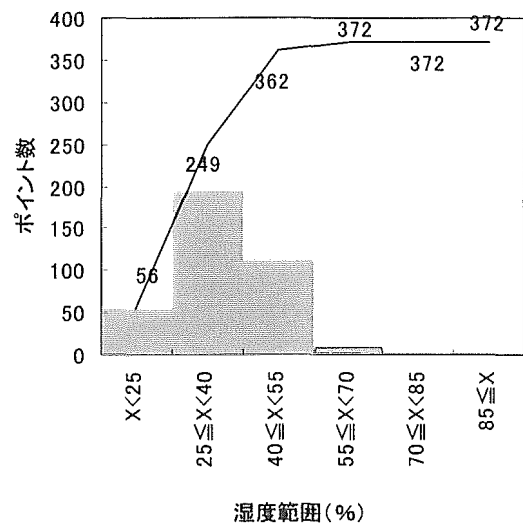


図 52 平均湿度分布 (5 分間隔 24 時間測定)

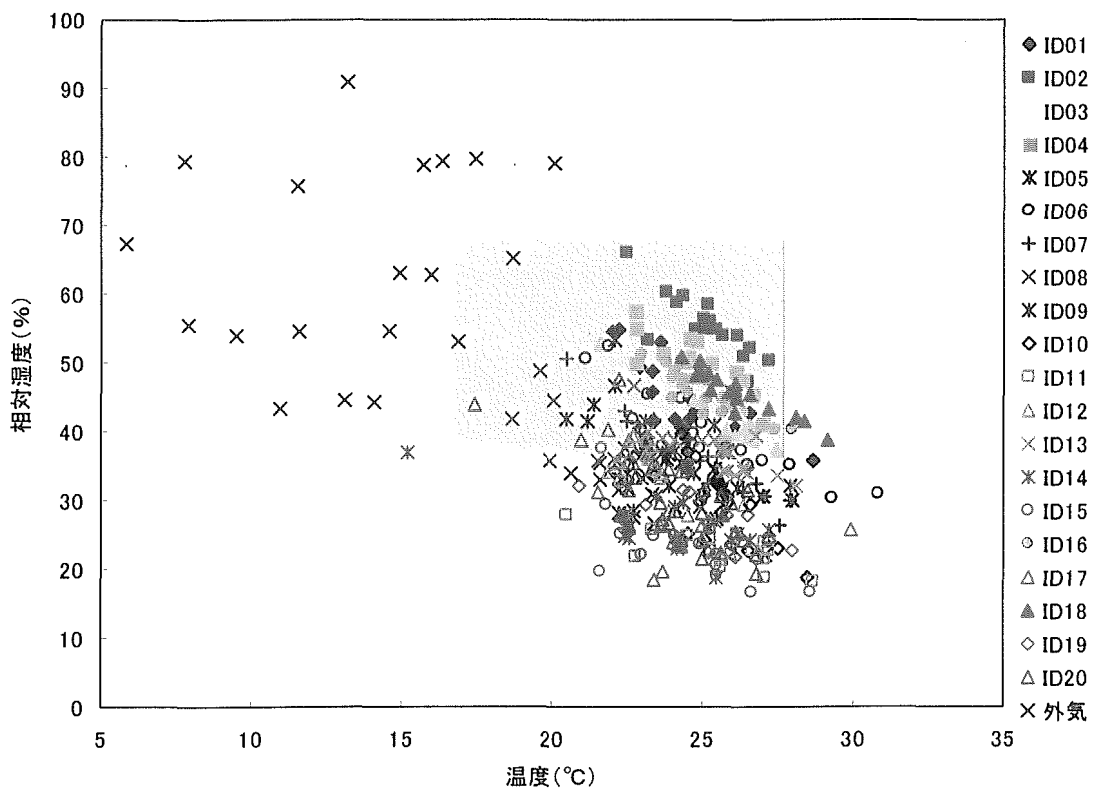


図 53 平均温度・平均相対湿度の散布図 (モニタリング間隔 5 分・約 24 時間測定)

グレーの部分 は建築物衛生法の基準範囲。マーク記号「ID**」は施設番号を示し、各施設で測定した外気は、すべて記号「X」で示している。

表 18 一酸化炭素・二酸化炭素・浮遊粉塵重量濃度の部屋用途別平均値（測定室数は実際に測定した部屋の数を示す。）

用途別	部屋名	測定対象室数	設置時/測定点平均						中間時/測定点平均						回収時/測定点平均					
			測定室数	温度	湿度	一酸化炭素濃度	二酸化炭素濃度	粉塵	測定室数	温度	湿度	一酸化炭素濃度	二酸化炭素濃度	粉塵	測定室数	温度	湿度	一酸化炭素濃度	二酸化炭素濃度	粉塵
				°C	%					ppm	ppm					mg/m ³	°C			
p00	屋外	20	19	16.9	40.9	0.9	400	0.022	20	17.9	41.7	1.5	414	0.035	19	17.6	38.7	1.1	403	0.027
p01	外来待合室	20	20	24.2	39.3	1.3	596	0.022	19	23.3	39.3	1.1	654	0.020	20	24.0	39.8	1.0	617	0.022
p02	処置室(採血)	20	20	24.9	39.6	1.4	647	0.014	18	23.7	40.3	1.1	687	0.015	20	24.7	39.1	0.9	630	0.018
p03	処置室(点滴・他)	20	20	25.2	40.1	1.5	653	0.015	18	23.9	39.9	1.4	647	0.015	20	24.6	39.7	1.0	616	0.019
p04	外来診察室	20	20	24.2	40.6	1.2	665	0.017	15	23.3	38.1	1.1	652	0.015	19	24.5	39.3	0.9	657	0.017
p05	ナースステーション	20	20	24.8	41.8	1.2	692	0.015	20	24.3	40.5	0.9	638	0.019	20	24.6	40.5	0.8	678	0.028
p06	個室	21	21	24.7	40.0	1.2	663	0.018	19	24.7	38.2	1.1	642	0.017	21	24.7	39.0	1.0	687	0.014
p07	4床室	20	20	24.8	40.5	1.3	708	0.016	19	24.3	38.7	1.1	684	0.022	20	24.6	40.5	1.0	707	0.017
p08	病棟で1次消毒を行う部屋	13	13	24.9	37.8	1.3	725	0.014	12	24.5	36.2	1.4	658	0.012	13	24.6	36.6	1.1	670	0.014
p09	汚物処理室またはトイレ	19	19	24.9	39.9	1.2	699	0.018	19	24.6	39.0	1.1	657	0.016	19	24.7	38.9	1.0	707	0.014
p10	(病棟)集会室・食堂	20	20	24.6	39.2	1.2	627	0.018	20	23.8	39.6	1.0	585	0.019	20	24.2	39.8	1.3	647	0.017
p11	集中治療室	17	14	25.0	37.2	1.2	603	0.004	13	24	35.5	1.1	579	0	15	25.2	36	1.1	652	0.0
p12	検査課(内視鏡室)	19	19	24.3	39.7	1.2	609	0.014	16	23.7	37.5	1.1	582	0.015	18	24.6	36.6	1.1	582	0.017
p13	病理検査室	22	22	24.4	38.3	1.2	575	0.011	22	23.9	38.3	1.0	543	0.016	22	24.5	37.7	1.0	793	0.016
p14	放射線課(現像・操作室)	20	20	24.9	39.0	1.2	731	0.011	20	24.3	38.3	1.0	602	0.012	20	24.6	38.4	0.7	618	0.014
p15	中央材料室(サプライ)	19	15	24.7	36.9	1.1	562	0.008	15	23.9	39.4	0.9	536	0.017	16	24.8	37.4	1.0	583	0.012
p16	調剤	21	21	24.8	38.0	1.4	613	0.010	21	24.0	38.1	1.1	569	0.011	21	24.3	38.4	1.1	606	0.013
p17	透析室	15	13	25.0	38.6	1.0	641	0.009	15	24.3	35.7	1.0	634	0.010	15	24.9	36.1	0.9	620	0.013
p18	会計課	20	20	23.9	42.5	1.2	765	0.025	20	23.2	40.3	0.9	711	0.022	20	23.8	40.9	1.0	806	0.037
p19	その他(未集計)	29																		
	全屋内	375	366	24.6	39.9	1.2	648	0.015	348	23.9	39.0	1.1	617	0.017	368	24.5	39.0	1.0	656	0.024

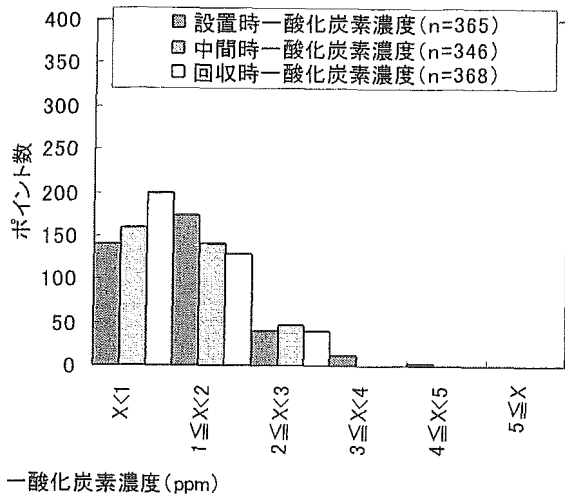


図 54 一酸化炭素濃度度数分布

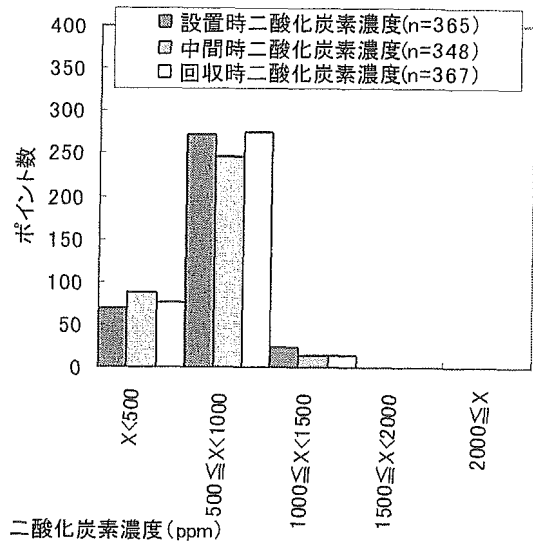


図 55 二酸化炭素濃度度数分布

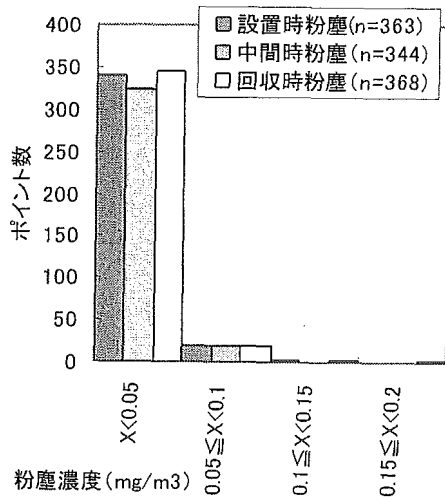


図 56 浮遊粉塵重量濃度度数分布

表 19 簡易測定法によるホルムアルデヒド濃度と TVOC(イソブチレン換算)濃度

施設 設置日	対象ポイント 数	設置時		中間時		回収時		平均					
		時刻	ホルムアルデヒド ppm	TVOC ppb	時刻	ホルムアルデヒド ppm	TVOC ppb	時刻	ホルムアルデヒド ppm	TVOC ppb			
ID.01	10月7日	1	—	—	10:13	0.00	0	16:40	0.00	0	0.00	0	
ID08	11月6日	1	16:30	0.00	39	9:47	0.00	22	17:10	0.00	9	0.00	23
ID10	11月18日	1	18:40	—	—	10:15	—	—	17:37	—	—	—	—
ID12	11月28日	1	17:52	0.00	0	10:04	0.00	0	16:41	0.00	0	0.00	0
ID13	12月5日	1	17:18	0.00	0	9:04	0.00	0	16:32	0.00	0	0.00	0
ID18	10月17日	1	16:50	0.00	0	9:03	0.00	0	15:00	0.00	0	0.00	0
ID01	10月7日	17	14	0.05	351	15	0.03	682	16	0.04	443	0.04	492
ID08	11月6日	19	19	0.02	634	16	0.05	592	19	0.10	1066	0.05	764
ID10	11月18日	19	18	0.05	292	18	0.01	258	19	0.00	115	0.02	222
ID12	11月28日	19	19	0.03	157	19	0.01	157	19	0.02	507	0.02	274
ID13	12月5日	19	19	0.07	253	19	0.03	288	19	0.01	121	0.03	221
ID18	10月17日	19	18	0.04	70	18	0.02	61	18	0.06	97	0.04	76

(-は測定せず)

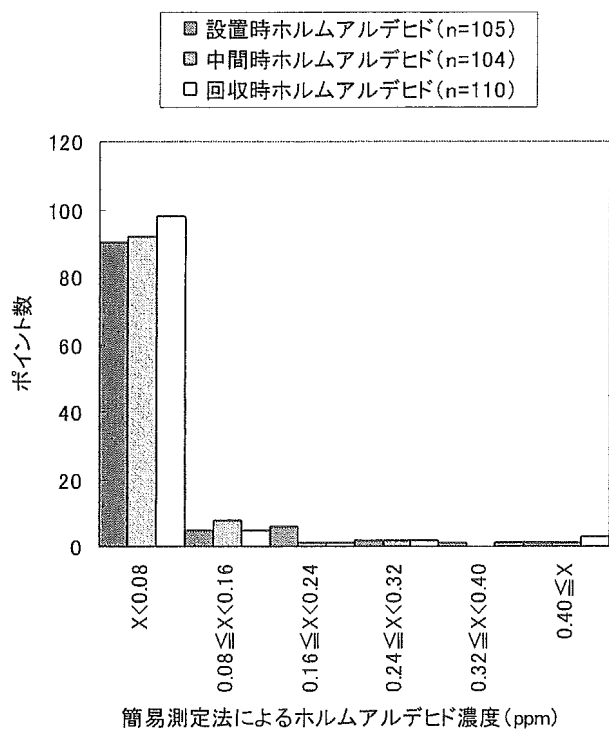


図 57 簡易測定法によるホルムアルデヒド濃度

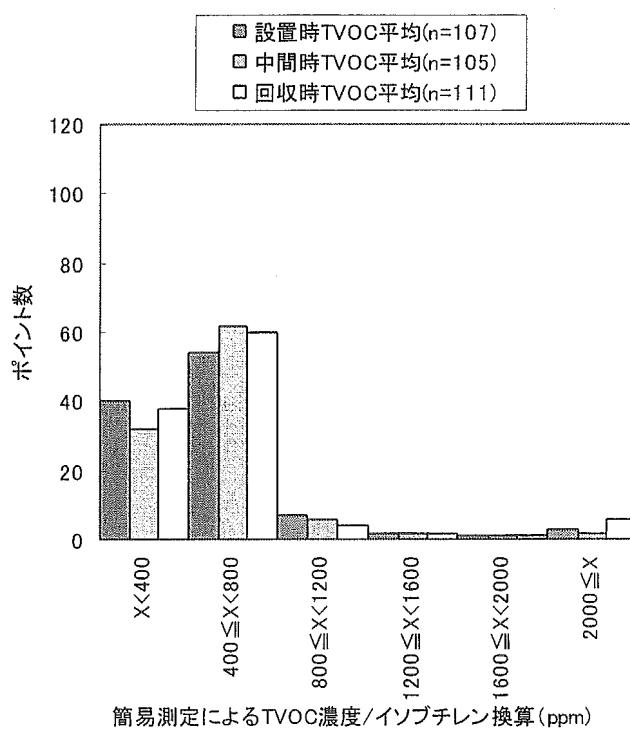


図 58 簡易測定法による TVOC 濃度

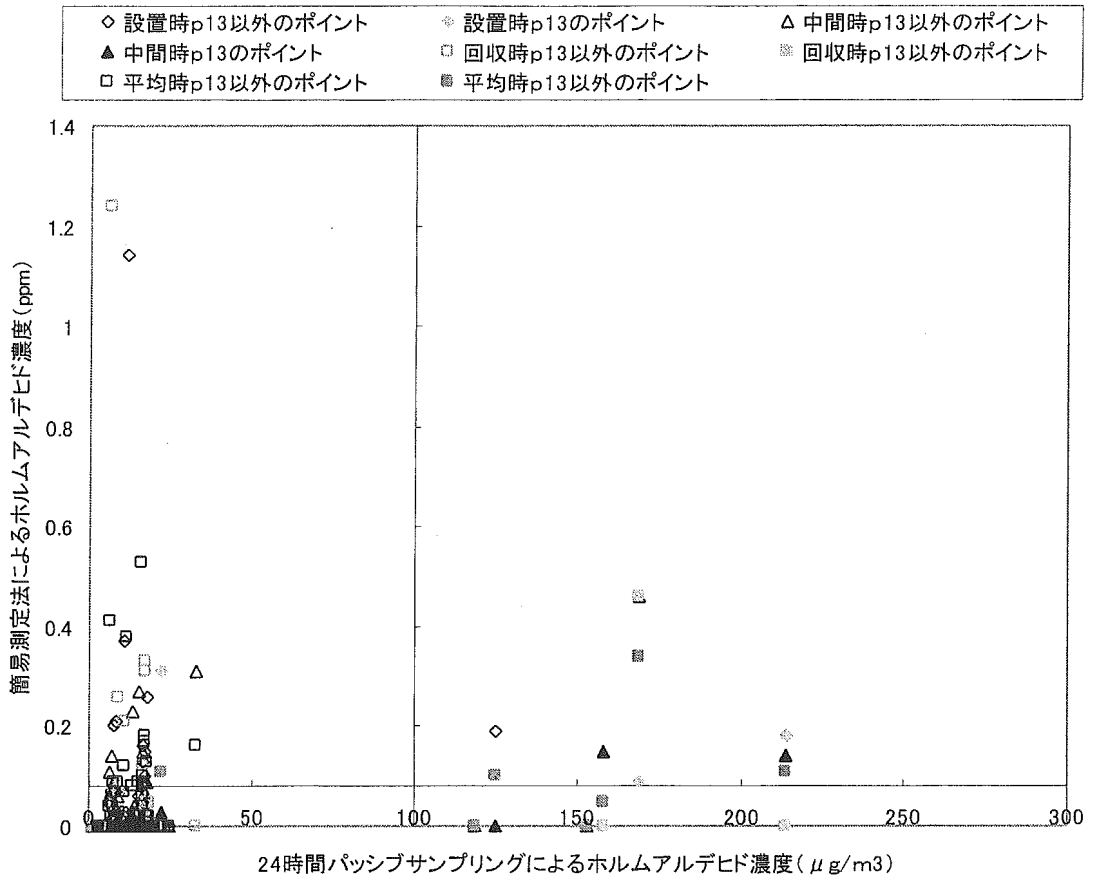


図 59 24 時間パッシブサンプリングと簡易測定法によるホルムアルデヒド濃度の関係

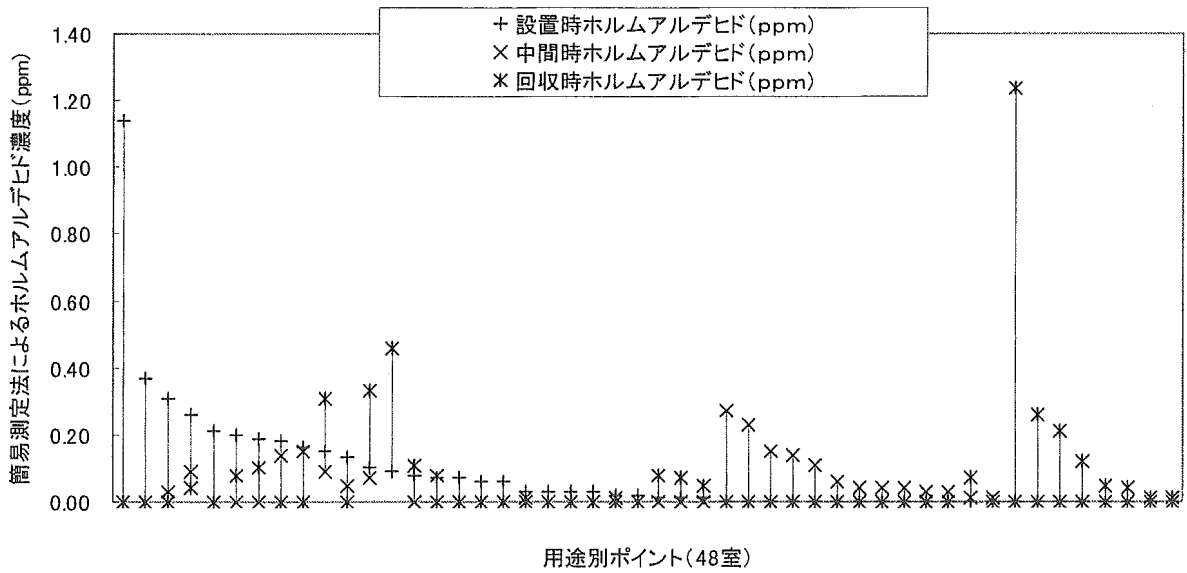


図 60 簡易測定法によるホルムアルデヒド濃度 (横軸はポイント)

表 20 簡易測定による TVOC 濃度とパッシブサンプリングとの相関係数

24時間パッシブサンプリングによる 分析物質	設置時 TVOC	中間時 TVOC	回収時 TVOC	3回平均値 TVOC
ヘキサン	-0.13	0.37	-0.09	0.16
2,4-ジメチルペンタン	-0.04	0.85	-0.01	0.51
n-ヘプタン	-0.09	0.84	-0.01	0.50
オクタン	0.01	0.59	0.02	0.37
ノナン	0.21	0.13	0.30	0.27
デカン	0.13	0.07	0.27	0.21
ウンデカン	0.21	0.15	0.34	0.31
ベンゼン	-0.15	0.56	-0.08	0.28
トルエン	-0.03	0.02	0.00	0.02
エチルベンゼン	0.22	0.07	0.13	0.15
m-,p-キシレン	0.24	0.07	0.11	0.15
o-キシレン	0.22	0.07	0.12	0.14
スチレン	0.20	0.07	0.10	0.14
1,3,5-トリメチルベンゼン(メシチレン)	0.18	0.16	0.35	0.31
1,2,4-トリメチルベンゼン(メシチレン)	0.18	0.14	0.35	0.30
1,2,3-トリメチルベンゼン(メシチレン)	0.20	0.16	0.36	0.31
2-ピネン(α -ピネン)	0.09	0.02	0.01	0.04
d-リモネン	0.12	0.06	0.03	0.07
クロロフォルム	0.27	0.10	0.10	0.17
1,2-ジクロロエタン	0.00	0.00	0.00	0.00
1,1,1-トリクロロエタン	-0.03	-0.04	0.05	0.00
四塩化炭素	0.23	0.03	0.02	0.09
1,2-ジクロロプロパン	0.00	0.00	0.00	0.00
クロロジプロモメタン	0.00	0.00	0.00	0.00
トリクロロエチレン	-0.03	0.09	0.26	0.16
テトラクロロエチレン	0.03	-0.04	-0.01	-0.01
パラジクロロベンゼン	0.62	0.07	0.43	0.42
酢酸エチル	0.00	0.39	0.06	0.27
酢酸ブチル	0.16	0.30	0.31	0.36
メチルエチルケトン(MEK)	0.63	0.07	0.44	0.43
メチルイソブチルケトン(MIBK)	0.27	0.05	0.13	0.17
1-ブタノール	0.10	0.07	0.24	0.17