

# 別表

事故通知案件試料の測定結果

別表1-1

## カルボニル化合物測定結果

( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )

	電気製品										
	液晶テレビ 同等品	電気 ストーブ A	電気 ストーブ B	ミネーター	こたつ ヒーター	製パン器	掃除機	ハード ディスク	電気 ストーブ C-1	電気 ストーブ C-2	電気 ストーブ C-3
ホルムアルデヒド	4.7	24.6	36.3	4320	—	73.0	1.3	—	371	389	410
アセトアルデヒド	4.7	—	—	180	—	56.0	—	—	—	—	—
アクロレイン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトン	12.3	184	—	6090	—	36.0	2.3	—	—	—	—
プロピオンアルデヒド	2.3	—	—	14.3	—	—	—	—	—	—	—
クロトンアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	—	—	—	148	—	—	—	—	—	—	—
ベンズアルデヒド	—	—	—	297	—	—	—	—	—	—	—
イソバレルアルデヒド	11.0	—	—	4270	—	—	414.8	—	—	—	—
バレルアルデヒド	—	—	—	38.9	—	—	—	—	—	—	—
o-トルアルデヒド	—	—	—	20.7	—	—	—	—	—	—	—
m,p-トルアルデヒド	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルベンズアルデヒド)	1.4	56.0	—	47.7	—	—	2.8	—	—	—	—

## VOC測定結果(混合標準から同定)

	電気製品										
	液晶テレビ 同等品	電気 ストーブ A	電気 ストーブ B	ミネーター	こたつ ヒーター	製パン器	掃除機	ハード ディスク	電気 ストーブ C-1	電気 ストーブ C-2	電気 ストーブ C-3
エタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソプロピルアルコール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	6.9	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	29.6	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	4.6	—	—	0.7	—	—	—	—
1-ブタノール	13.8	—	—	4.1	—	—	4.9	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—
ブromoジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	—	17.7	25.8	6.0	—	154.0	25.1	0.6	—	—	—
クロロジブromメタン	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	—	—	—	4.8	—	—	14.3	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	—	—	—	311	—	72	37.2	—	—	—	—
p-キシレン	—	—	—	271	—	91.9	16.5	1.4	—	—	—
n-ノナン	—	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—
スチレン	7.6	—	—	718	—	31.5	—	—	—	—	—
m-キシレン	—	—	—	180	—	68.0	—	—	—	—	—
$\alpha$ -ピネン	—	—	—	11.8	—	16.3	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	21.6	—	18.7	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	95.2	—	13.2	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	—	33.4	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	74.0	—	24.3	—	—	—	—	—
$\beta$ -ピネン	—	—	—	793	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	7.9	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	—	—	—	303	—	35.2	—	2.4	—	—	—
リモネン	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	—	—
o-ジクロロベンゼン	—	—	—	9.6	—	—	73.4	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	47.3	—	22.0	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	50.0	—	14.4	3.5	—	—	—	—
ノナナール	—	—	—	51.0	—	90.3	7.1	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	17.1	—	—	2.5	—	—	—	—
n-ドデカン	—	—	—	41.3	2.0	77.0	8.3	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	39.7	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	—	—	—	11.4	—	29.9	4.0	2.0	—	—	—
n-テトラデカン	4.1	—	—	20.9	11.7	36.1	13.2	2.3	107	90.4	106
n-ペンタデカン	—	—	—	9.8	—	—	—	—	69.2	56.5	59
n-ヘキサデカン	4.7	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—

## VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	電気製品										
	液晶テレビ 同等品	電気 ストーブ A	電気 ストーブ B	ミネーター	こたつ ヒーター	製パン器	掃除機	ハード ディスク	電気 ストーブ C-1	電気 ストーブ C-2	電気 ストーブ C-3
ヘキサメチルシクロトリシロキサン	—	—	—	35.2	3.3	—	—	—	—	—	—
シクロヘキサノン	—	—	—	344	—	70.2	259	—	—	—	—
テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—
ヘキサナール	—	—	—	—	—	—	1.5	0.5	—	—	—
フェノール	—	—	—	—	—	—	8.8	—	—	—	—
BHT(ブチルヒドロキシトルエン)	—	—	—	—	—	—	4.6	—	—	—	—
2-エチルヘキサノール	4.4	—	—	198	2.3	—	—	—	—	—	—
テトラヒドロフラン	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—
アセトフェノン	—	27.6	19.0	—	—	—	2.9	—	—	—	—
トルメチルシリルオキシ安息香酸トリメチルシリル	62.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルプロピルベンゼン	—	—	—	59.3	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	129	—	—	—	—	—
ベンゾチアゾール	—	—	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—
ジメチルデカン	—	—	—	—	—	410	—	—	—	—	—
メタクリル酸メチル	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—
3-エチル-2-メチルヘプタン	—	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	—
2-フェニル-2-プロパノール	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—
ナフタレン	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—
未定性物質数	1	0	0	0	0	0	3	1	2	2	2

	電気製品										
	液晶テレビ 同等品	電気 ストーブ A	電気 ストーブ B	ミネーター	こたつ ヒーター	製パン器	掃除機	ハード ディスク	電気 ストーブ C-1	電気 ストーブ C-2	電気 ストーブ C-3
トルエン換算TVOC	85.1	45.3	44.8	3860	19.3	1400	522	22.0	459	415	512
C <sub>10</sub> 換算TVOC	53.5	—	—	—	—	—	—	—	340	278	343
検出物質数(カルボニル化合物含む)	13	5	3	50	4	22	32	8	5	5	5

備考1:  は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10  $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ 未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

事故通知案件試料の測定結果

カルボニル化合物測定結果

( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )

	木質製品								寝具						
	たんすA	テーブル	いす	人台	木製ハズル全体	木製ハズル赤色部品	たんすB(同等品)	たんすB(事故品)	マットレスA	マットレスB	冷却ジェルマットレス	枕(同等品)	枕カバー(同等品)	マットレスC(同等品)	マットレスC(事故品)
ホルムアルデヒド	3510	296	38.9	244	31.2	3.2	5310	6130	59.3	49.2	5.7	3.6	1.6	20.0	232.7
アセトアルデヒド	—	22.3	13.0	6.0	3.5	2.7	86.8	50.1	104	—	27.0	2.3	—	—	—
アクロレイン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトン	4.0	28.4	14.1	9.0	—	—	—	—	90.2	129	10.6	3.3	2.9	—	—
プロピオンアルデヒド	—	8.5	6.5	—	1.3	—	34.5	61.2	66.5	—	—	—	—	—	—
クロトンアルデヒド	—	13.6	13.1	12.4	—	—	—	—	—	—	7.1	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	—	18.4	15.0	5.9	—	—	56.7	—	—	—	6.5	—	—	—	—
ペンズアルデヒド	—	—	—	60.1	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソバレルアルデヒド	141	—	5.2	246	25.2	6.7	130	83.5	—	—	—	—	—	—	—
バレルアルデヒド	—	14.0	—	6.8	0.9	—	—	—	—	—	28.3	—	—	—	—
o-トルアルデヒド	30.0	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m,p-トルアルデヒド	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルペンズアルデヒド)	—	38.6	11.6	—	2.4	—	33.3	37.3	51.2	—	1.7	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	木質製品								寝具						
	たんすA	テーブル	いす	人台	木製ハズル全体	木製ハズル赤色部品	たんすB(同等品)	たんすB(事故品)	マットレスA	マットレスB	冷却ジェルマットレス	枕(同等品)	枕カバー(同等品)	マットレスC(同等品)	マットレスC(事故品)
エタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソプロピルアルコール	—	—	—	—	—	—	40.8	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-プロパノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.1	—	—	—
2-ブタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.2	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1100	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	28.3	34.6	41.1	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	1.0	—	7.0	28.6	3.1	2.2	254	82.1	—	20.7	7910	308.3	—	10.3	—
クロロジプロモメタン	11.6	103	22.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	—	14.2	25.0	—	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	8.9	—	—	1.6	2.1	—	—	—	—	—	25.9	—	27.4	—
エチルベンゼン	5.0	—	4.7	11.9	—	—	—	—	—	—	5.8	4.2	—	—	—
o-キシレン	7.8	2.4	7.1	3.8	—	—	—	—	—	—	4.9	15.8	—	—	—
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	5.0	—	—	—
スチレン	26.8	—	—	350	—	—	38.8	—	—	—	—	16.0	—	—	—
m-キシレン	17.2	—	3.5	3.4	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\alpha$ -ピネン	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.8	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	45.0	3.8	—	—	—
$\beta$ -ピネン	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	1.5	—	—	14.6	—	—	—	—	—	—	125	—	—	—	—
リモネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-ジクロロベンゼン	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.6	—	—	—	—
ノナナール	6.8	—	—	—	4.2	—	—	—	—	34.3	—	—	—	31.0	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	—	2.3	—	—	—	—	—	—	129	—	377	2.5	—	—	—
デカナール	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	—	—
n-トリデカン	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	—	—	—
n-テトラデカン	—	—	—	—	4.9	2.0	—	—	—	—	13.8	3.3	—	—	—
n-ペンタデカン	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	6.5	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	木質製品								寝具						
	たんすA	テーブル	いす	人台	木製ハズル全体	木製ハズル赤色部品	たんすB(同等品)	たんすB(事故品)	マットレスA	マットレスB	冷却ジェルマットレス	枕(同等品)	枕カバー(同等品)	マットレスC(同等品)	マットレスC(事故品)
ヘキサメチルシクロトリシロキサン	4.3	4.7	7.0	—	—	—	49.6	—	173.0	—	—	32.1	—	20.1	—
シクロヘキササン	—	—	—	361	18.2	4.5	43.3	27.5	—	—	—	—	—	—	—
オクタメチルシクロトシロキサン	—	—	—	—	—	—	—	11.9	—	—	—	48.9	—	28.7	—
ペンタナール	—	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BHT(ブチルヒドロキシトルエン)	—	29.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルヘキサノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	621.0	—	—	—	—	—
イソブタノール	—	—	—	—	—	—	54.2	—	—	—	—	—	—	—	—
2-メチルヘキサノール(イソヘプタン)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—	—	—
3-メチルヘキサノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8	—	—	—
デカメチルシクロペンタシロキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.8	—	49.7	—
N,N-ジメチルホルムアミド	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シクロヘキサノール	—	—	—	—	11.4	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸	—	91.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエチルベンゼン	—	—	—	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
炭酸ジメチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	858	—	—	—	—	—
ジメチルデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	577	—	—	—	—
ジメチルウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	804	—	—	—	—
エチルジメチルベンゼン	—	—	—	80.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	780	—	—	—	—
メチルウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1200	—	—	—	—
ペンタメチルベンゼン	—	—	—	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,3-ブタンジオン	—	—	—	—	—	—	27.9	13	—	—	—	—	—	—	—
ヘキサナール	—	—	—	—	—	—	16.1	7.2	—	—	—	—	—	—	—
ペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—
テトラメチルこはく酸ニトリル	—	—													





たんすB（事故品）の測定結果

カルボニル化合物測定結果

検出物質	試料	たんすB(事故品) 放散速度(μg/(unit・h))						たんすB(事故品) 室内濃度推定値(μg/m³)						室内濃度 指針値 (μg/m³)
		4h	1日	2日	3日	4日	8日	4h	1日	2日	3日	4日	8日	
ホルムアルデヒド		6510	6130	5700	5640	5470	5260	189	178	165	163	158	153	100
アセトアルデヒド		53.6	50.1	—	—	—	—	1.6	1.5	—	—	—	—	48
プロピオンアルデヒド		64.9	61.2	55.6	—	—	—	1.9	1.8	1.6	—	—	—	
イソバレルアルデヒド		93.3	83.5	84.2	79	72.3	65.9	2.7	2.4	2.4	2.3	2.1	1.9	
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルベンズアルデヒド)		56.1	37.3	28.3	—	—	—	1.6	1.1	0.8	—	—	—	

VOC測定結果

検出物質	試料	たんすB(事故品) 放散速度(μg/(unit・h))						たんすB(事故品) 室内濃度推定値(μg/m³)						室内濃度 指針値 (μg/m³)
		4h	1日	2日	3日	4日	8日	4h	1日	2日	3日	4日	8日	
混合標準の物質(混合標準から同定)														
トルエン		75.1	82.1	75.3	62.6	64.6	52.6	2.2	2.4	2.2	1.8	1.9	1.5	260
ノナナール		53.5	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	
混合標準にない物質(トルエン換算)														
アセトニトリル		—	—	7.0	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	
2,3-ブタンジオン		17.8	13	15.1	12.1	—	—	0.5	0.4	0.4	0.4	—	—	
ヘキサメチルシクロトリシロキサン		55.3	49.6	—	—	—	—	1.6	1.4	—	—	—	—	
ヘキサナール		11	7.2	—	—	—	—	0.3	0.2	—	—	—	—	
シクロヘキサノン		27	27.5	28.1	23.7	24.4	22	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	
オクタメチルシクロトリシロキサン		12.5	11.9	—	—	—	—	0.4	0.3	—	—	—	—	
トルエン換算TVOC		227	194	111	94	97.4	106	6.6	5.6	3.2	2.7	2.8	3.1	400
C16換算TVOC		224	189	104	86.6	90.1	99	6.5	5.5	3.0	2.5	2.6	2.9	

たんすB（同等品）の測定結果

カルボニル化合物測定結果

検出物質	試料	たんすB(同等品) 放散速度(μg/(unit・h))						たんすB(同等品) 室内濃度推定値(μg/m³)						室内濃度 指針値 (μg/m³)
		4h	1日	2日	3日	4日	7日	4h	1日	2日	3日	4日	7日	
ホルムアルデヒド		7600	5310	4930	4740	4630	4400	220	154	143	137	134	128	100
アセトアルデヒド		201	86.8	69.0	61.4	58.8	60.8	5.8	2.5	2.0	1.8	1.7	1.8	48
アセトン		110	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	
プロピオンアルデヒド		38.1	34.5	—	—	—	—	1.1	1.0	—	—	—	—	
ブチルアルデヒド		84.8	56.7	—	—	—	—	2.5	1.6	—	—	—	—	
イソバレルアルデヒド		182	130	120	105	79.4	74.9	5.3	3.8	3.5	3.1	2.3	2.2	
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルベンズアルデヒド)		68.5	33.3	30.0	26.8	24.9	—	2.0	1.0	0.9	0.8	0.7	—	

VOC測定結果

検出物質	試料	たんすB(同等品) 放散速度(μg/(unit・h))						たんすB(同等品) 室内濃度推定値(μg/m³)						室内濃度 指針値 (μg/m³)
		4h	1日	2日	3日	4日	7日	4h	1日	2日	3日	4日	7日	
混合標準の物質(混合標準から同定)														
イソプロピルアルコール		63.8	40.8	—	—	—	—	1.9	1.2	—	—	—	—	
トルエン		506	254	206	162	167	142	14.7	7.4	6.0	4.7	4.8	4.1	260
スチレン		75.7	38.8	31.0	26.4	25.8	22.7	2.2	1.1	0.9	0.8	0.7	0.7	220
混合標準にない物質(トルエン換算)														
2,3-ブタンジオン		41.8	27.9	30.5	18.8	18.8	16.8	1.2	0.8	0.9	0.5	0.5	0.5	
イソブチルアルコール		128	54.2	—	34.3	31.5	27.7	3.7	1.6	—	1.0	0.9	0.8	
ヘキサナール		30.0	16.1	15.1	13.2	14.6	—	0.9	0.5	0.4	0.4	0.4	—	
シクロヘキサノン		71.1	43.3	40.4	33.2	37.4	33.8	2.1	1.3	1.2	1.0	1.1	1.0	
未定性物質		134	84.4	71.8	56.0	—	57.4	3.9	2.5	2.1	1.6	—	1.7	
トルエン換算TVOC		1020	530	405	329	307	289	29.6	15.4	11.7	9.5	8.9	8.4	400
C16換算TVOC		1140	592	452	367	343	322	33.1	17.1	13.1	10.6	9.9	9.4	

備考1: [ ] は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10 μg/(unit・h) 又は 10 μg/m³未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。  
備考3: 室内濃度推定値は、18畳間69m³、換気回数0.5回/hを想定。

カルボニル化合物測定結果

( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )

	電磁調理器(6h後)				木製たんす				カーペット			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
ホルムアルデヒド	122	32.1	189	25.3	2380	1780	718	467	518	107	34.1	25.1
アセトアルデヒド	118	—	553	—	59.3	357	59.8	75.4	—	—	—	—
アクロレイン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトン	625	43.7	62.4	98.8	260	528	236	107	72.1	—	170	158
プロピオンアルデヒド	33.4	—	198	—	—	37.1	28.6	—	182	—	—	—
クロトンアルデヒド	94.9	—	198	226	—	—	72.1	59.6	150	—	50.9	—
ブチルアルデヒド	176	—	130	108	—	82.1	133	205	98.9	109	—	—
ベンズアルデヒド	120	37.1	985	209	40.3	40.1	34.2	28.1	177	80.2	38.3	26.5
イソバレルアルデヒド	69.4	—	206	206	41.4	50.9	43.2	64.7	138	90.4	—	60.7
バレルアルデヒド	68.8	96.5	—	215	30.1	31.2	63.9	111	26.9	92.9	32.4	—
o-トルアルデヒド	87.0	—	255	—	34.7	45.8	78.8	—	—	24.6	24.9	32.9
m,p-トルアルデヒド	44.7	—	243	—	—	23.8	17.8	—	124	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルベンズアルデヒド)	27.6	28.0	193	—	—	61.6	41.4	49.8	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	電磁調理器(6h後)				木製たんす				カーペット			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
エタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトン	413	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソプロピルアルコール	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	341	—	—	—	—	—	—
2-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	61.7	48.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	87.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	69.8	—	—	—	—	—	—
トルエン	26.2	—	—	—	—	116	—	—	—	—	—	—
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	—	—	—	—	—	134	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	52.8	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	—	—	21.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
p-キシレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スチレン	17.3	13.5	25.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m-キシレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\alpha$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	9.8	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\beta$ -ピネン	—	—	—	—	—	45.8	108	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リモネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
p-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	—	—	69.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	441	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.5
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79.4

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	電磁調理器(6h後)				木製たんす				カーペット			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
ヘキサメチルシクロトリシロキサン	600	—	22.6	—	133	117	—	89.9	303	—	142	125
オクタメチルシクロテトラシロキサン	677	—	14.0	—	—	—	—	—	112	98.0	—	—
フェノール	—	28.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルヘキサノール	—	216	—	—	—	—	—	—	—	—	117	—
4-フェニルシクロヘキセン	—	—	—	—	—	—	—	—	218	—	—	—
テトラヒドロフラン	139	—	27.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソブタノール	—	36.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-メチルヘキサン(イソヘプタン)	—	—	35.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-メチルヘキサン	—	—	58.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルシクロヘキサン	—	—	35.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-メトキシ-3-メチルブタノール	—	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンジアルコール(ベンゼンメタノール)	—	—	5340	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカメチルシクロペンタシロキサン	632	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチル-1-ヘキシルプロピノール	—	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質数	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	電磁調理器(6h後)				木製たんす				カーペット			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
トルエン換算TVOC	4010	3110	5790	145	133	1050	183	491	617	85.1	231	341
C <sub>10</sub> 換算TVOC	2860	2120	4130	106	78.8	625	137	381	468	64.6	169	244
検出物質数(カルボニル化合物含む)	25	15	23	7	8	18	13	11	12	7	8	8

備考1: [ ]は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10 $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ 未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

調達試料の測定結果

カルボニル化合物測定結果

( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )

	木製ベッドフレーム				樹脂製玩具			
	A	B	C	D	A	B	C	D
ホルムアルデヒド	4120	274	465	49.7	87.3	28.7	140	53.5
アセトアルデヒド	264	62.1	118	—	—	—	50.2	—
アクロレイン	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトン	525	206	393	107	161	138	201	209
プロピオンアルデヒド	—	115	105	104	—	—	—	—
クロトンアルデヒド	—	124	115	108	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	—	53.6	52.6	—	142	—	—	—
ベンズアルデヒド	—	—	—	—	44.1	—	—	—
イソバレルアルデヒド	280	107	127	35.2	1910	69.7	—	—
バレルアルデヒド	55.9	33.1	20.7	111	25.6	92.7	—	225
o-トルアルデヒド	—	150	156	127	—	—	97.7	—
m,p-トルアルデヒド	—	119	—	—	18.7	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルベンズアルデヒド)	104	248	91.7	27.7	—	70.7	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	木製ベッドフレーム				樹脂製玩具			
	A	B	C	D	A	B	C	D
エタノール	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトン	—	—	115	—	—	—	—	—
イソプロピルアルコール	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	87.6	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタノン	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	43.0	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—
ブromoジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	391	—	26.6	23.9	—	—	—	—
クロロジブromメタン	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	317	—	557	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	211	—	—	—	—	—	—	—
p-キシレン	191	—	—	—	—	—	—	—
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—
スチレン	—	13.5	—	—	—	—	—	—
m-キシレン	135	—	—	—	—	—	—	—
$\alpha$ -ピネン	1750	18.2	22.9	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	—	—	—	—	—
$\beta$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—
リモネン	109	—	—	—	—	—	—	—
p-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	73.9	—	—	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	木製ベッドフレーム				樹脂製玩具			
	A	B	C	D	A	B	C	D
ヘキサメチルシクロトリシロキサン	294	74.2	—	—	—	—	75.5	13.7
2-ブトキシエタノール	—	41.5	—	—	—	—	—	—
カレン	107	—	—	—	—	—	—	—
テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	58.7	—	—	—
セドレン	746	—	—	—	—	—	—	—
ヘキサナール	—	—	22.1	—	—	—	—	—
酢酸3-メトキシブチル	—	—	218	—	—	—	—	—
フェノール	—	17.7	—	—	—	42.7	—	—
BHT(ブチルヒドロキシルトルエン)	—	—	—	401	—	—	—	—
シクロヘキサノール	—	—	—	—	738	—	—	—
1-メトキシ-2-プロピト	588	—	—	—	—	—	—	—
セドロール	337	—	—	—	—	—	—	—
ミルセン( $\beta$ -ミルセン)	94.2	—	—	—	—	—	—	—
ジイソプロベニルベンゼン	—	—	—	—	—	164	—	—
4'-イソプロベニルアセトフェノン	—	—	—	—	—	610	—	—
p-ジアセチルベンゼン	—	—	—	—	—	621	—	—
未定性物質数	0	1	2	0	1	3	0	0

	木製ベッドフレーム				樹脂製玩具			
	A	B	C	D	A	B	C	D
トルエン換算TVOC	6050	203	862	430	3080	2160	75.5	13.7
C <sub>10</sub> 換算TVOC	3280	128	580	296	2320	1250	43.7	7.9
検出物質数(カルボニル化合物含む)	21	17	19	10	10	12	5	4

備考1: [ ]は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10  $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ 未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

樹脂製玩具A  
カルボニル化合物測定結果

( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )

	樹脂製玩具A														
	製品全体	パイプ緑 15本 PVC	パイプ青 14本 PVC	パイプ黄 14本 PVC	パイプ橙 14本 PVC	のれん 2枚 PVC	床面パイ プ 2本 PVC等	ジョイント 28個 ABS	キャラク ター パネル/1 枚 ABS	支柱板 2枚 ABS	すべり台 等 計4点 PP	ステップ パネル/1 枚 PP	安全・固 定 ひも/2本 アクリル 等	支柱パイ プ 2本 鉄・PP	部材別 合計
ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	0.1	-	2.3	1.0	0.9	1.0	1.1	-	-	6.4
アセトアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	3.2	2.4	2.6	2.3	-	-	-	10.5
アクロレイン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アセトン	54.3	-	0.2	0.3	0.2	-	10.4	8.9	2.3	2.0	3.1	10.5	-	13.9	51.8
プロピオンアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロトンアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブチルアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ペンズアルデヒド	-	-	-	-	-	0.2	0.9	-	-	-	-	-	-	-	1.1
イソバレアルデヒド	1960	0.1	-	-	-	-	-	-	3.4	-	5.0	-	0.1	-	190
バレルアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-トルアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m,p-トルアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルペンズアルデヒド)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VOC測定結果(混合標準から同定)

	樹脂製玩具A														
	製品全体	パイプ緑 15本 PVC	パイプ青 14本 PVC	パイプ黄 14本 PVC	パイプ橙 14本 PVC	のれん 2枚 PVC	床面パイ プ 2本 PVC等	ジョイント 28個 ABS	キャラク ター パネル/1 枚 ABS	支柱板 2枚 ABS	すべり台 等 計4点 PP	ステップ パネル/1 枚 PP	安全・固 定 ひも/2本 アクリル 等	支柱パイ プ 2本 鉄・PP	部材別 合計
エタノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アセトン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イソプロピルアルコール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-プロパノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン	-	-	-	0.0	-	-	0.7	-	-	-	18.7	10.6	-	-	30.0
2-ブタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酢酸エチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-ジメチルペンタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-ブタノール	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.3
イソオクタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘプタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロプロパン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プロモジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メチルイソブチルケトン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トルエン	-	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.1	0.8	0.8	0.8	1.1	0.9	0.0	0.8	6.4
クロロジプロモメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-オクタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酢酸ブチル	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	1.3	-	-	1.4
テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
エチルベンゼン	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
p-キシレン	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
n-ノナン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スチレン	-	-	-	0.0	0.1	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.5
m-キシレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
α-ピネン	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
3-エチルトルエン	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
4-エチルトルエン	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
1,3,5-トリメチルベンゼン	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
n-デカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
β-ピネン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-エチルトルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,4-トリメチルベンゼン	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
リモネン	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
p-ジクロロベンゼン	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
1,2,3-トリメチルベンゼン	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
n-ウンデカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ノナール	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
n-ドデカン	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
デカナール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-トリデカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-テトラデカン	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
n-ペンタデカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサデカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	樹脂製玩具A														
	製品全体	パイプ緑 15本 PVC	パイプ青 14本 PVC	パイプ黄 14本 PVC	パイプ橙 14本 PVC	のれん 2枚 PVC	床面パイ プ 2本 PVC等	ジョイント 28個 ABS	キャラク ター パネル/1 枚 ABS	支柱板 2枚 ABS	すべり台 等 計4点 PP	ステップ パネル/1 枚 PP	安全・固 定 ひも/2本 アクリル 等	支柱パイ プ 2本 鉄・PP	部材別 合計
ピリミジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヘキサメチルシクロトリシロキサン	-	-	0.1	0.1	0.1	-	1.1	-	1.5	1.1	3.0	1.3	-	1.7	9.9
シクロヘキサノール	-	0.1	-	0.8	0.1	111.0	-	-	1.3	-	1.7	-	-	-	115
2-ブトキシエタノール	-	0.7	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	1.4
オクタメチルシクロトランシロキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.8
テトラメチルベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-メチルピラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-メチルピラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヘプタナール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール	-	-	-	0.0	-	1.7	-	0.7	-	-	-	-	0.1	-	2.5
3-メチルピラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-エチルヘキサナール	-	0.1	-	0.0	-	0.8	-	0.7	-	-	-	-	0.1	-	1.7
2,4-ジメチルヘプタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-トリメチルヘキサノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-メチルオクタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オクタメチルシクロトランシロキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
エチルピラジン	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
3,5,5-トリメチル-3-シクロヘキセン-1-オン	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
3,5,5-トリメチル-2-シクロヘキセン-1-オン	-	-	-	1.1	-	111	-	-	-	-	-	-	-	-	112
シクロヘキサノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-(2-ブトキシエトキシ)-エタノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ペンゾチアゾール	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.3
2-エチル-3-メチルピラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-トリメチルベンゼン	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
4-エチル-0-キシレン	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
1,2,3,4-テトラメチルベンゼン	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4
グルタル酸ジメチル	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
2,5-ジメチルスチレン	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
ナフタレン	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
2,4-ジメチルヘプタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	0.9
4-メチルオクタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	1.2
ジメチルデカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	0.7	-	-	3.1
未定性物質数	-	0	1	0	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	-

	樹脂製玩具A														
	製品全体	パイプ緑 15本 PVC	パイプ青 14本 PVC	パイプ黄 14本 PVC	パイプ橙 14本 PVC	のれん 2枚 PVC	床面パイ プ 2本 PVC等	ジョイント 28個 ABS	キャラク ター パネル/1 枚 ABS	支柱板 2枚 ABS	すべり台 等 計4点 PP	ステップ パネル/1 枚 PP	安全・固 定 ひも/2本 アクリル 等	支柱パイ プ 2本 鉄・PP	部材別 合計
トルエン換算TVOC	-	1.1	0.5	1.9	0.3	244	3.4	3.4	3.6	1.5	17.3	4.8	0.8	2.9	285
C <sub>10</sub> 換算TVOC	-	0.8	0.3	1.4	0.2	185	2.4	2.4	2.6	1.0	13.0	3.5	0.6	2.1	216
検出物質数(カルボニル化合物含む)	-	7	6	13	8	32	6	7	7	5	12	8	7	4	50

備考1: [ ] は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10  $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ 未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。



(1)テーブルA

カルボニル化合物放散速度測定結果

( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
ホルムアルデヒド	52.9	52.0	42.9	31.1	42.1	54.4	43.1	40.7	40.7	36.7	50.3	50.5	51.5	53.7
アセトアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アクロレイン	50.8	47.7	57.3	—	—	—	72.6	—	—	60.3	—	—	—	—
アセトン	50.8	47.7	49.9	—	44.0	42.8	58.7	—	—	60.3	48.2	44.1	50.6	41.1
プロピオンアルデヒド	162	169	142	99.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロトンアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	158	221	128
ベンズアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
インバルアルデヒド	244	229	208	174	187	159	157	148	143	135	121	111	—	—
パレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m,p-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルベンズアルデヒド)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-プロパノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	106	178	178	170	131	136	201	101	135	86.0	70.9	55.9	54.3	47.8
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	18.2	19.0	18.1	18.7	16.0	16.1	19.6	15.1	17.0	14.7	16.7	17.2	16.4	16.1
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	33.1	40.5	39.9	37.5	32.1	33.0	43.3	27.7	31.6	26.1	25.9	23.2	22.3	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	38.4	46.5	42.4	39.4	31.0	31.6	40.4	26.7	30.5	22.8	23.5	21.3	21.1	19.9
キシレン	17.5	20.0	19.4	19.7	17.2	16.8	19.2	15.4	16.9	14.5	18.1	17.7	17.2	17.2
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スチレン	30.9	39.8	35.8	32.1	26.7	26.2	31.5	22.4	24.0	19.7	22.8	21.2	20.1	20.0
$\alpha$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\beta$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	77.1	99.3	88.9	81.9	58.9	59.3	78.9	46.4	55.2	35.4	35.8	31.2	28.0	26.4
リモネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
p-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	107	134	121	106	78.8	79.6	107	64.5	76.9	49.7	44.1	37.2	33.4	31.5
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	215	269	217	183	134	138	181	104	122	77.8	64.2	49.7	45.2	39.7
n-ドデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソペンタン	14.5	13.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ペンタン	12.8	—	13.4	14.0	13.9	12.8	13.9	13.3	12.8	13.6	17.7	18.0	17.3	17.2
炭酸ジメチル	17.8	25.0	25.1	20.1	19.3	19.5	21.4	17.0	18.7	15.5	18.8	—	—	—
酢酸sec-ブチル	33.9	46.6	44.4	39.6	35.4	36.7	39.6	29.9	31.6	25.4	26.0	23.1	—	19.6
ヘキサナール	15.4	16.1	15.6	14.2	13.7	13.6	15.1	12.2	13.0	12.9	—	—	—	—
プロピレングリコール1-モノメチルエーテル2-アセテート	37.4	46.3	41.7	34.5	29.2	29.9	32.5	24.5	25.1	20.2	21.8	19.4	19.2	17.8
酢酸2-エトキシエチル	15.5	20.4	17.3	15.7	11.4	—	12.4	12.2	13.5	—	—	—	—	—
シクロヘキサノン	60.5	71.5	57.7	42.2	37.0	38.2	41.4	31.1	33.1	27.2	27.9	23.9	23.9	22.6
***-テトラメチルベンゼン	14.7	20.1	15.5	13.3	16.2	16.0	15.4	17.4	14.1	13.4	16.8	16.1	15.8	—
*-メチル*-プロピルベンゼン	120	157	138	105	88.1	85.9	92.6	68.9	66.2	51.6	40.6	34.3	29.7	26.1
*-ジエチルベンゼン	171	220	194	146	123	122	130	96.1	92.4	71.5	119	44.1	38.7	34.8
*-ジエチルベンゼン	18.6	21.2	19.5	17	15.1	14.7	16.2	13.5	13.8	12.5	—	—	—	—
*-メチル*-プロピルベンゼン	61.7	75.7	69.3	51.3	44.7	46.7	45.9	40.4	38	31.2	36.7	25.9	24.2	22.4
*-ジメチル*-エチルベンゼン	138	171	154	112	94.0	94.1	99.8	78.8	73.7	57.2	51.4	40.2	37.5	37.0
*-ジメチル*-エチルベンゼン	140	174	152	114	94.9	94.4	99.1	74.4	72.1	54.0	47.1	37.5	33.7	34.5
*-ジメチル*-エチルベンゼン	248	312	271	199	167	162	172	125	122	88.1	68.1	51.7	44.8	42.1
*-ジメチル*-エチルベンゼン	57.6	56.7	49.9	44.7	40.9	39.5	41.0	38.8	35.1	28.9	31.7	28.6	28.5	26.4
未定性物質	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.9	19.6	18.7	18.2
*-ジメチル*-エチルベンゼン	108	133	116	84.1	73.0	73.6	73.0	55.5	57.1	43.9	38.5	32.4	28.6	26.1
***-テトラメチルベンゼン	432	520	435	315	262	260	275	201	201	150	105	82.1	66.6	59.0
未定性物質	46.3	54.9	51.4	37.6	35.1	33.9	37.2	29.6	26.6	54.9	63.9	49.6	36.1	37.0
*-ジエチル*-メチルベンゼン	42.4	48.6	45.4	36.3	33.6	33.2	34.6	27.6	27.5	—	—	—	—	—
1-メチル-4-(1-メチルプロピル)-ベンゼン	51.5	59.4	54.6	43.5	39.5	38.5	41.0	29.7	26.7	—	—	—	—	—
未定性物質	48.4	58.2	56.3	40.3	34.7	33.8	35.4	—	—	—	—	—	—	—
*-メチル*-ジヒドロ-1H-インデン	64.7	78.1	67.0	51.0	44.5	40.3	44.4	32.2	33.6	—	—	—	—	—
***-テトラメチルベンゼン	57.1	64.1	55.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
***-テトラメチルベンゼン	266	309	255	177	152	149	156	104	104	81.2	35.7	28.7	—	—
1,4-ジメチル-2-ビニルベンゼン	139	164	137	93.0	82.0	79.4	83.7	53.0	53.8	42.0	—	—	—	—
未定性物質	63.2	71.8	61.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(1,1-ジメチルプロピル)-ベンゼン	77.2	87.4	75.6	55.1	46.1	45.3	46.3	—	—	—	—	—	—	—
*-ジメチル*(1-メチルエチル)-ベンゼン	114	130	110	72.8	53.9	59.1	64.5	—	44.4	—	42.1	—	—	—
1-エチル*(1-メチルエチル)ベンゼン	83.8	94.7	81.5	60.9	—	46.7	—	—	—	—	32.1	—	—	—
アクリル酸2-エチルヘキシル	1300	1510	1120	728	577	593	664	422	469	340	249	192	171	128
ナフタレン	126	149	120	86.6	70.3	64.8	64.6	52.4	53.0	—	—	—	—	—
未定性物質	95.4	154	124	71.5	—	67.3	82.4	62.2	—	—	—	—	—	—
未定性物質数	4	4	4	3	2	3	3	2	1	1	2	2	2	2

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
トルエン換算TVOC	4620	5660	4660	3220	2590	2660	2830	1890	1930	1350	1050	695	590	486
C <sub>6</sub> 換算TVOC														

調達試料の測定結果

(2) テーブルB

カルボニル化合物放散速度測定結果

( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
ホルムアルデヒド	295	366	343	256	237	227	192	197	180	150	139	134	156	165
アセトアルデヒド	101	99.4	—	98.3	96.6	102	96	94.9	99	98.6	99.6	99.5	95.8	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	112	—	—	—	—	127	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンズアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
インパレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m,p-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルベンズアルデヒド)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-プロパノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キシレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\alpha$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\beta$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リモネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
検出物質なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
トルエン換算TVOC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C <sub>10</sub> 換算TVOC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
検出物質数(カルボニル化合物含む)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

備考1: [ ] は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10  $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ 未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

調達試料の測定結果

(3) テーブルC

カルボニル化合物放散速度測定結果

( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
ホルムアルデヒド	17.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトアルデヒド	10.4	14.6	17.0	16.0	14.9	15.0	14.1	13.9	15.0	13.9	12.7	12.2	11.1	11.1
アクロレイン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトン	52.4	60.2	58.3	40.5	36.2	28.8	27.5	23.6	22.1	16.6	14.0	12.0	10.5	9.3
プロピオンアルデヒド	2.2	3.1	4.3	4.2	5.2	4.8	5.4	5.0	5.7	4.5	4.1	3.2	2.8	—
クロトンアルデヒド	20.6	26.1	26.0	19.4	18.1	15.3	14.9	13.2	12.2	8.9	6.2	4.8	3.0	2.3
ブチルアルデヒド	129	157	158	122	112	98.1	92.7	84.7	82.9	61.4	50.0	40.8	30.9	23.5
ペンズアルデヒド	66.2	82.3	87.6	69.4	64.7	52.5	46.0	37.8	30.1	4.1	5.5	3.4	—	—
イソバレアルデヒド	313	400	421	332	311	276	262	239	239	178	142	110	78.0	61.2
バレアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オートルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m.p-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルペンズアルデヒド)	16.4	20.9	22.2	19.4	18.8	16.9	16.3	15.3	14.8	12.1	10.8	9.4	8.1	7.5

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	5.1	4.9	7.5	5.0	5.1	4.7	3.4	—	3.9	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-フロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタン	171	177	218	138	143	135	124	95.6	92.3	90.2	58.8	53.1	40.0	35.5
酢酸エチル	160	174	223	154	164	157	145	116	103	99.8	63.5	56.4	41.1	34.8
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	10.3	11.4	14.5	9.5	10.0	9.2	8.4	7.1	5.9	—	—	—	—	—
トルエン	234	263	335	210	217	198	181	149	118	107	67.4	59.5	44.1	39.2
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	882	946	1140	629	623	529	470	367	278	230	138	121	90.4	82.1
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キシレン	40.1	45.5	59.4	37.2	40.5	34.8	31.0	24.2	18.2	13.9	7.9	6.4	4.6	—
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ステレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\alpha$ -ピネン	10.9	12.7	13.8	7.3	7.1	6.2	5.6	4.4	3.7	4.0	—	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	6.1	6.8	8.8	6.0	6.2	5.9	5.4	4.8	4.1	4.0	2.9	—	—	—
n-デカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\beta$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	5.4	5.9	7.5	5.2	5.2	5.1	4.8	4.3	3.8	3.6	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リモネン	15.0	16.6	21.3	14.2	14.8	13.9	12.9	10.5	8.8	8.6	6.0	5.5	4.4	2.7
o-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	7.9	8.9	11.3	7.7	8.0	7.6	7.1	6.2	5.3	5.3	3.8	3.6	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナール	7.5	9.0	9.2	5.2	6.3	5.2	5.1	5.6	4.7	—	—	—	—	—
1,2,4,5-トラメチルベンゼン	9.8	11.0	14.2	9.4	9.8	9.0	8.2	7.0	5.9	5.4	3.8	3.4	—	—
n-ドデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソブチルアセート	79.2	89.6	111	59.9	58.5	48.3	42.4	32.1	23.5	17.1	9.5	7.5	5.2	4.5
ヘキサナール	12.5	13.8	17.4	12.6	13.3	12.7	13.1	8.3	7.6	8.2	5.9	6.3	5.6	5.9
プロピレングリコールモノメチルエーテルアセート	693	752	930	528	528	451	401	311	232	179	98.0	75.5	47.0	36.8
シクロヘキサノール	254	280	355	232	247	239	223	190	158	153	98.8	85.2	61.2	52.8
プロピルベンゼン	3.3	3.7	4.9	3.3	3.5	3.1	2.8	—	—	—	—	—	—	—
2,6-ジメチル-4-ヘプタノール	25.7	29.0	37.8	24.9	26.0	24.1	22.1	18.2	14.6	13.1	8.2	7.1	—	—
3-メチル-1-ブタノール	536	596	743	414	411	356	318	251	191	154	86.4	66.3	39.3	29.2
ペンズアルデヒド	71.9	77.5	100	67.3	68.3	61.0	54.4	42.1	31.8	24.5	14.4	11.3	7.8	5.8
フェノール	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-エチル-2-ジメチルベンゼン	4.1	4.6	5.7	1.5	2.7	2.4	1.3	—	—	—	—	—	—	—
n-プロピルトルエン	—	3.2	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチル-1,4-ジメチルベンゼン	8.1	9.1	11.7	7.6	7.7	7.1	6.5	5.6	4.7	4.3	—	—	—	—
ベンジルアルコール	—	3.1	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	6.8	8.7	10.6	7.2	7.7	6.2	5.8	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	6.9	10.8	11.6	8.5	8.6	6.2	5.6	5.4	3.6	—	—	—	—	—
未定性物質	13.8	18.1	21.1	13.9	14.3	12.0	10.8	9.2	7.3	7.2	4.3	3.9	—	—
アセトフェノン	7.5	8.8	10.2	7.0	7.3	6.5	5.8	4.8	3.8	3.4	—	—	—	—
n-エチル-2-ジメチルベンゼン	3.6	4.1	5.4	3.5	3.7	3.2	3.1	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	17.9	20.2	26.3	17.4	18.0	16.8	15.3	12.8	10.5	9.6	6.3	5.6	4.4	4.0
2,3-ジヒドロ-2-メチル(1H)-インデン	3.5	3.6	4.7	3.3	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	9.4	10.3	13.4	9.6	10.1	9.3	8.5	7.2	5.9	3.9	2.5	—	—	—
2,3-ジヒドロ-2-メチル(1H)-インデン	4.8	5.3	6.9	4.6	4.7	4.3	3.9	3.1	2.7	—	4.1	3.5	—	—
酢酸ベンジル	4.1	4.3	5.8	3.7	3.7	3.3	2.8	—	—	—	12.8	10.4	10.8	8.0
N,N-ジメチル- $\alpha$ -トルイジン	3.3	3.7	5.8	4.0	4.8	3.6	3.9	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	2.6	2.7	4.1	2.5	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナフタレン	22.3	23.3	29.8	18.0	18.5	16.1	14.5	11.5	8.8	6.9	—	—	—	—
未定性物質	—	2.6	3.9	2.9	3.6	3.5	3.3	3.0	3.2	—	—	—	—	—
未定性物質	6.0	5.9	9.4	9.5	13.3	14.3	13.5	13.7	15.3	13.8	—	—	—	—
未定性物質	5.2	5.2	6.6	4.7	4.8	5.1	5.3	5.0	9.1	4.8	3.3	4.1	—	—
シクロヘキシルベンゼン	2.5	2.9	4.2	2.8	2.6	2.3	—	2.5	—	—	—	—	—	—
$\alpha$ -クベレン	3.8	5.6	7.2	4.5	5.3	4.9	5.0	4.8	11.7	5.7	3.2	3.3	—	—
$\alpha$ -イランゲン	5.0	4.5	6.1	5.7	6.0	5.9	6.1	4.8	19.5	4.6	3.7	3.2	—	—
$\alpha$ -コパネン	120	124	158	128	138	142	137	114	115	105	74.3	68.0	51.2	43.1
$\beta$ -エレメン	7.3	7.4	9.0	8.0	8.7	8.8	8.2	7.4	16.4	7.1	5.4	5.5	4.3	—
未定性物質	7.6	8.0	10.2	8.6	9.0	8.8	8.1	7.4	7.4	6.8	5.0	5.1	3.8	13.1
未定性物質	15.7	16.1	20.3	16.3	18.3	18.5	18.1	16.2	13.1	13.4	8.84	8.4	5.42	26
$\beta$ -カリオフィレン	6.5	5.9	7.1	5.1	5.4	5.3	5.3	—	3.6	—	—	—	—	—
未定性物質	5.4	5.2	7.5	5.8	6.5	5.9	6.3	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	6.7	6.7	8.3	7.1	6.2	6.6	7.7	—	—	—	4.6	5.0	—	—
未定性物質	4.9	4.5	6.7	5.5	—	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—

調達試料の測定結果

(4)本棚A

カルボニル化合物放散速度測定結果

	(μg/(unit·h))													
	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
ホルムアルデヒド	539	610	559	502	476	477	481	441	433	417	426	410	429	419
アセトアルデヒド	86.5	96.4	97.5	85.4	77.4	68.9	64.8	58.7	51.5	53.5	—	—	—	—
アクロレイン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトン	92.6	92.1	79.5	51.8	46.1	38.2	38.5	—	—	—	—	—	52.4	56.0
プロピオンアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロトンアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	125	63.1	157	115	177	67.3	163	71.5	83.5	87.0	—	—	—	—
ペンズアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
インパレルアルデヒド	69.0	56.4	105	91.8	91.5	88.1	32.2	79.5	24.5	42.7	44.1	57.5	—	—
パレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m,p-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルペンズアルデヒド)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	137	203	166	128	109	75.6	88.6	75.1	71.7	52.9	57.4	46.2	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-プロパノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	29.3	35.1	32.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	33.6	31.9	30.8	23.2	22.1	21.5	23.3	18.2	18.7	15.3	—	—	—	—
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	34.2	43.0	40.7	29.5	29.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キシレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
α-ピネン	23.4	27.2	29.2	29.2	29.9	30.1	34.3	29.3	30.7	27.4	30.2	30.4	31.7	30.8
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
β-ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リモネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	123	15.4	6.5	1.9	3.2	1.7	6.0	—	3.0	—	—	—	—	4.4
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	44.0	47.9	44.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	78.6	73.1	74.0	53.5	44.8	59.0	67.5	42.1	55.4	32.4	—	—	—	—
n-テトラデカン	97.1	99.1	92.3	66.2	60.1	56.8	71.1	51.5	48.8	36.6	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
n-ペンタン	—	14.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヘキサナール	—	21.0	—	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	35.7	42.5	41.4	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	—	—	—	—	25.1	29.3	33.7	25.8	29.0	21.9	24.7	23.3	22.8	22.1
未定性物質	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	15.4	16.9	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シクロヘキサン	40.1	54.3	59.8	54.5	52.5	54.9	63.6	51.1	53.0	45.9	53.1	51.9	53.5	51.5
未定性物質	104	130	125	106	96.5	89.9	99.9	78.9	79.5	62.4	64.5	70.0	61.1	68.1
未定性物質	—	—	39.7	52.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ロンギホレン	65.1	75.5	71.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	77.2	84.8	80.5	66.2	65.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	—	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	119	137	108	86.4	92.5	101	127	70.9	—	—	—	—	—	—
未定性物質数	6	6	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2

総揮発性有機化合物(TVOC)測定結果

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
トルエン換算TVOC	897	1000	931	759	559	482	568	357	345	284	256	243	129	189
C <sub>6</sub> 換算TVOC	777	871	807	658	484	418	493	310	299	246	222	210	112	164
検出物質数(カルボニル化合物含む)	17	19	17	14	12	10	10	9	9	8	5	5	4	5

備考1: [ ] は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10 μg/(unit·h)未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

調達試料の測定結果

(4)本棚B

カルボニル化合物放散速度測定結果

( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
ホルムアルデヒド	283	293	282	249	258	260	255	265	218	217	232	228	281	291
アセトアルデヒド	178	194	193	160	158	146	141	133	122	105	103	95.2	84.1	80.3
アクリロレイン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトン	98.8	121	99.6	59.4	59.9	43.0	—	—	—	—	—	67.6	—	—
プロピオンアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロトンアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	60.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ペンツアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソバレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
バレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	235	—
m,p-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルペンツアルデヒド)	113	134	131	115	114	110	104	103	96.5	87.6	89.6	—	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-プロパノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタン	116	119	133	112	95.5	94.3	91.8	77.8	74.9	—	44.6	—	—	—
酢酸エチル	107	106	121	108	92.8	92.8	87.4	76.7	76.7	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	42.0	41.3	45.0	38.6	33.4	32.6	31.9	27.7	27.3	—	—	—	—	—
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	51.4	56.3	63.7	54.8	46.5	45.1	44.2	38.8	37.0	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キシレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\alpha$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	91.3	104	120	107	84.6	74.3	71.4	61.5	53.1	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	55.1	62.0	55.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	58.7	60.9	69.8	63.4	55.3	55.6	53.9	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\beta$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	50.1	55.1	49.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	94.2	146	171	149	129	128	124	103	99.6	75.7	50.4	—	—	—
リモネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
酢酸メチル	30.7	31.4	32.0	27.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ビニル	50.5	56.3	61.3	52.4	45.0	50.6	42.2	36.2	33.1	—	—	—	—	—
メチルシクロヘキサン	37.9	41.0	45.3	40.4	38.1	37.4	36.2	31.9	30.9	30.0	—	—	—	—
*-メチル-2-ペンタン	54.3	58.0	64.6	59.8	52.9	53.4	52.8	46.9	47.3	36.5	32.5	30.8	—	—
ヘキサメチルシクロトリシロキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヘキサナール	—	32.3	—	—	30.0	28.9	—	—	—	—	—	—	—	—
$\alpha$ -テルピネオール	74.8	60.5	68.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-メチルプロパン酸2,2-ジメチル-1-(2-ヒドロキシ-1-メチルエチル)プロピル	2560	2390	2440	1810	1760	1610	1610	1270	1100	1050	795	610	439	366
2-メチルプロパン酸3-ヒドロキシ	6460	5490	6080	5450	4100	3870	4590	3760	3990	3450	2370	2180	1620	1360
2,4,4-トリメチルペンチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
トルエン換算TVOC	9460	8450	9140	7740	6300	5840	6500	5220	5240	4560	3170	2760	2020	1610
C <sub>6</sub> 換算TVOC	8970	8010	8660	7340	5970	5540	6160	4950	4970	4320	3010	2620	1920	1520
検出物質数(カルボニル化合物含む)	14	17	16	15	13	13	12	11	11	5	5	3	2	2

備考1:   は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10  $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ 未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

調達試料の測定結果

(4)本棚C

カルボニル化合物放散速度測定結果

	(μg/(unit·h))													
	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
ホルムアルデヒド	371	359	351	334	398	288	195	285	176	274	173	241	233	226
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	—	109	114	105	—	104	116	107	106	—	—	—	—	—
クロトンアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ペンズアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソバレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	129	154	162	114	143	135	157	136
バレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m,p-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルペンズアルデヒド)	151	156	144	131	120	125	123	106	110	104	93.8	95.8	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.4
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-プロパノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	54.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キシレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
α-ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
β-ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リモネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	256	68.9	67.7	47.1	46.7	38.6	34.4	37.4	—	—	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
酢酸sec-ブチル	15.4	14.9	16.2	13.9	14.2	13.2	13.1	13.3	—	—	—	—	—	—
ヘキサメチルシクロトリシロキサン	55.8	76.8	—	12.9	—	—	13.0	—	—	—	80.3	11.0	47.1	48.7
ヘキサナール	26.7	31.5	16.8	—	13.5	—	—	—	—	—	17.2	7.51	13.9	14.3
プロピルグリコール1-モノメチル	41.1	39.9	37.3	22.1	20.2	20.3	20.0	16.9	16.3	16.6	—	—	—	—
エチル2-アセテート	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸2-エトキシエチル	47.1	44.7	43.1	26.0	21.5	20.4	20.0	15.3	—	—	—	—	—	—
エチレングリコールモノブチルエーテル	144	95.6	147	20.5	—	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエチレングリコールジメチルエーテル	157	147	138	69.8	65.9	61.6	54.5	47.0	41.0	31.8	24.0	11.9	15.5	15.9
オクタメチルシクロテトラシロキサン	21.0	30.2	—	—	—	—	—	—	—	—	23.8	8.1	19.6	20.0
未定性物質	93.1	87.7	82.1	42.3	39.8	36.7	33.1	28.7	25.7	20.3	15.8	—	—	—
ペンズアルデヒド	—	—	12.4	14.1	7.6	7.2	23.0	13.9	—	8.0	—	20.1	—	—
未定性物質	13.6	14.7	15.9	13.5	—	—	—	—	—	—	44.1	—	—	—
フェノール	21.0	—	17.8	16.6	16.4	—	15.4	18.3	—	—	18.9	18.2	—	—
エチレングリコール	32.0	27.8	29.9	14.1	17.6	15.1	14.5	13.0	—	—	—	—	—	—
モノブチルアセテート	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
炭酸プロピレン	58.4	54.3	52.8	26.8	29.6	26.1	23.5	20.9	18.0	19.3	—	—	—	—
*-エチル-*-*ジメチルベンゼン	14.8	14.4	15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.7
アセトフェノン	6.5	5.3	10.3	8.9	8.6	7.2	13.4	8.7	—	5.6	10.3	13.4	3.2	8.3
endo-テトラメチルベンゼン	48.5	50.3	44.6	34.6	34.3	32.9	33.8	30.3	29.8	29.0	27.5	16.6	20.9	—
*-エチル-*-*ジメチルベンゼン	13.0	12.8	12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*-*-*-テトラメチルベンゼン	26.7	24.3	24.7	18.4	17.5	16.2	17.5	12.6	14.4	15.2	13.3	—	—	—
*-*-*-*テトラメチルベンゼン	53.6	50.8	49.8	33.7	31.8	31.6	28.4	23.6	—	24.0	19.4	18.8	—	—
*-*-*-*テトラメチルベンゼン	47.3	32.4	38.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナフタレン	35.5	33.5	34.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゾフルベン	69.4	66.4	67.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	401	368	430	224	217	200	185	170	130	127	106	32.5	—	—
未定性物質	341	306	353	185	177	163	143	130	101	91.7	72.5	10.5	—	81.4
未定性物質	746	696	834	453	456	435	349	325	250	255	188	75.7	78.1	—
未定性物質	52.4	50.7	53.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	161	157	184	94.3	98.8	104	75.2	71.1	—	55.0	—	—	—	—
未定性物質数	7	7	7	6	5	5	5	5	4	5	5	3	1	1

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
トルエン換算TVOC	2560	2310	2600											

調達試料の測定結果

(7)テレビA

カルボニル化合物放散速度測定結果

( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	—	—	—	125.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンズアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソバレルアルデヒド	—	—	—	—	34.3	36.1	27.8	38.1	—	—	—	—	—	24.0
バレルアルデヒド	—	—	—	—	—	40.9	—	—	—	—	—	—	—	—
o-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m,p-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルベンズアルデヒド)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-プロパノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタノン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	19.7	19.5	17.9	17.4	17.1	—	14.5	—	—	—	—	—	—	—
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キシレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スチレン	22.5	21.4	19.5	16.4	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\alpha$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\beta$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リモネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
p-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
Acetic acid,1-methylpropyl ester	22.4	21.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	62.0	68.4	59.4	43.3	40.6	—	42.3	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質数	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
トルエン換算TVOC	93.5	98.4	75.5	47.1	42.8	—	34.5	—	—	—	—	—	—	—
C <sub>6</sub> 換算TVOC	111.6	117.5	90.1	56.2	51.1	—	41.1	—	—	—	—	—	—	—
検出物質数(カルボニル化合物含む)	4	4	3	3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0

備考1: [ ] は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10  $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ 未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

調達試料の測定結果

(8)テレビB

カルボニル化合物放散速度測定結果

	(μg/(unit·h))													
	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ペンズアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
インパレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m,p-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルペンズアルデヒド)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-プロパノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キシレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
α-ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
β-ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リモネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
未定性物質	46.8	47.7	42.9	26.6	23.5	17.9	17.3	17.7	12.8	16.7	14.0	—	—	—
未定性物質数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
トルエン換算TVOC	46.8	47.7	42.9	26.6	23.5	17.9	17.3	17.7	12.8	16.7	14.0	—	—	—
C <sub>10</sub> 換算TVOC	37.6	38.3	34.5	21.5	19.0	14.5	14.1	14.4	10.5	13.6	11.4	—	—	—
検出物質数(カルボニル化合物含む)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0

備考1: [ ] は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10 μg/(unit·h)未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。



調達試料の測定結果

(9)テレビC

カルボニル化合物放散速度測定結果

	(μg/(unit·h))													
	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ペンズアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
インパレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m,p-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルペンズアルデヒド)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-プロパノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キシレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
α-ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
β-ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リモネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
検出物質なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
トルエン換算TVOC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C <sub>10</sub> 換算TVOC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
検出物質数(カルボニル化合物含む)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

備考1: [ ] は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10 μg/(unit·h)未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

調達試料の測定結果

(10)テレビD

カルボニル化合物放散速度測定結果

	(μg/(unit·h))													
	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ペンズアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
インパレルアルデヒド	1.6	1.7	2.1	1.5	3.0	1.2	1.2	1.2	1.4	—	—	—	—	—
パレルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m,p-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルペンズアルデヒド)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-プロパノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キシレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
α-ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
β-ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リモネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
o-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
検出物質なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
トルエン換算TVOC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C <sub>10</sub> 換算TVOC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
検出物質数(カルボニル化合物含む)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

備考1: [ ] は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10 μg/(unit·h)未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

調達試料の測定結果  
(11)パソコンA

カルボニル化合物放散速度測定結果

( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
ホルムアルデヒド	1.3	0.9	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンズアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソバルアルデヒド	—	—	—	1.1	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—
バレアルデヒド	2.3	—	—	2.3	1.4	—	—	2.5	2.3	—	1.5	—	—	—
o-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m,p-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルベンズアルデヒド)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	2.5	3.6	5.4	7.0	4.9	4.3	4.4	7.5	4.7	6.9	7.6	4.0	5.1	6.0
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	9.8	—	—	—	—	19.0	—	4.6	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブromoジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	1.4	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.1
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	—	—	—	—	—
キシレン	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
n-ノナン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ステレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\alpha$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	1.0	1.0	1.1	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$\beta$ -ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リモネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
p-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ウンデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	4.7	6.0	4.8	—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
炭酸ジメチル	3.6	3.8	3.7	3.6	3.3	3.2	2.9	2.8	2.8	2.5	2.6	2.5	2.5	2.3
ブタナール	1.4	1.0	—	—	—	—	1.0	—	—	0.9	—	—	—	—
ベンズアルデヒド	2.1	1.9	2.2	2.3	1.7	1.9	1.4	1.1	1.4	1.5	1.4	—	1.5	1.1
2-エチル-1-ヘキサノール	6.5	6.0	4.8	3.9	2.9	2.7	2.3	1.8	1.8	1.1	1.3	1.0	0.9	—
未定性物質	0.8	0.7	1.1	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	0.5	0.4	2.8	0.9	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	0.6	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジメチルプロピルベンゼン	12.5	9.5	9.7	8.3	7.1	6.1	5.4	5.1	—	—	—	—	—	—
アクリル酸2-エチルヘキシル	12.9	9.1	11.2	8.3	6.8	5.4	4.7	4.4	—	—	—	—	—	—
ヘキサデカン	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	10.0	7.7	11.3	10.8	8.6	7.6	7.8	5.7	6.3	—	—	—	—	—
未定性物質数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
トルエン換算TVOC	56.2	44.6	46.5	38.3	30.3	26.7	27.0	16.1	13.3	4.9	5.4	4.1	3.5	3.2
C <sub>6</sub> 換算TVOC	80.3	63.8	66.5	54.7	43.3	38.1	38.6	23.0	19.1	6.9	7.7	5.9	5.0	4.5
検出物質数(カルボニル化合物含む)	19	17	17	15	12	10	12	12	11	7	7	5	6	5

備考1: [ ] は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10  $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ 未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

調達試料の測定結果

(12)パソコンB

カルボニル化合物放散速度測定結果

	(μg/(unit·h))													
	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
ホルムアルデヒド	4.6	4.2	4.1	2.3	1.7	1.5	1.6	1.2	1.4	1.3	1.2	—	—	1.3
アセトアルデヒド	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アクリロレイン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アセトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロピオンアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロトンアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブチルアルデヒド	4.0	3.0	6.6	6.0	6.0	10.1	6.2	12.5	15.0	25.7	34.7	12.1	7.3	12.7
ペンズアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソバレルアルデヒド	—	1.0	—	—	—	—	—	—	1.5	2.8	—	1.3	—	4.2
バレルアルデヒド	1.5	4.8	7.6	8.1	8.2	11.3	8.5	12.7	13.1	13.2	4.6	12.2	9.9	14.0
o-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—
m,p-トルアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルペンズアルデヒド)	5.9	3.8	—	1.1	—	1.4	—	1.3	1.4	1.5	2.2	—	—	—

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-プロパノール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-ブタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸エチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,4-ジメチルペンタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-ブタノール	14.0	16.8	17.4	15.2	15.1	12.1	14.8	13.4	15.9	12.6	12.6	11.4	10.1	12.8
イソオクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘプタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチルイソブチルケトン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トルエン	5.7	6.1	5.8	5.0	4.8	4.5	4.8	4.6	4.9	4.3	4.2	3.9	3.6	4.6
クロロジプロモメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-オクタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
酢酸ブチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エチルベンゼン	2.6	2.7	2.4	2.0	1.9	1.6	1.8	1.7	1.8	1.5	1.4	1.3	1.1	1.2
キシレン	2.3	2.7	3.0	3.3	3.3	2.6	3.6	3.5	3.7	3.1	2.8	2.4	1.9	2.1
n-ノナン	1.3	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	4.0	3.2	3.6
スチレン	5.6	6.1	5.2	4.0	3.7	3.1	3.5	3.3	3.3	2.7	—	—	—	—
α-ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3-エチルトルエン	2.9	2.9	2.4	1.5	1.3	1.1	1.0	—	—	—	—	—	—	—
4-エチルトルエン	1.9	1.9	1.7	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	2.0	2.0	1.8	1.2	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-デカン	3.2	3.3	2.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1	—	—	—	—	—
β-ピネン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチルトルエン	4.8	4.8	4.0	3.3	2.6	3.3	2.5	2.5	2.7	2.4	2.1	1.9	1.8	2.0
1,2,4-トリメチルベンゼン	6.4	6.6	5.2	2.8	2.4	2.1	1.8	1.6	1.4	—	—	—	—	—
リモネン	2.1	2.2	1.9	1.5	3.8	—	1.5	1.9	1.7	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1
p-ジクロロベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,3-トリメチルベンゼン	6.6	7.4	7.6	6.5	1.5	4.4	4.4	4.3	4.2	3.7	3.6	2.9	2.0	2.3
n-ウンデカン	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノナナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ドデカン	12.5	12.5	10.9	6.3	5.4	4.9	4.3	—	—	—	—	—	—	—
デカナール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-トリデカン	13.1	13.8	11.9	10.4	8.3	8.2	8.0	7.3	7.3	—	—	—	—	—
n-テトラデカン	16.5	18.6	17.8	14.5	12.7	13.0	11.2	11.3	9.8	8.6	7.7	7.5	5.0	—
n-ペンタデカン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサデカン	8.8	11.9	9.6	8.6	11.2	11.1	9.6	10.8	9.6	10.2	9.9	7.9	7.4	—

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
1,2-ジメトキシエタン	1.4	2.4	2.3	2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	2.0	1.8	1.7	1.9	1.8	2.3
イソプロピルベンゼン	1.1	1.1	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	1.3	1.4	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロピルベンゼン	1.4	1.4	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	0.8	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*-エチル*-キシレン	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-エチル-1-ヘキサノール	4.3	4.6	4.1	2.9	3.5	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	2.4	2.6	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	1.8	1.9	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*-ジエチルベンゼン	2.5	2.5	2.1	1.6	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*-エチル*-キシレン	2.1	2.2	1.9	1.1	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質	0.9	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未定性物質数	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
トルエン換算TVOC	151	163	161	105	99.5	90.0	87.7	79.3	79.8	58.6	53.9	48.0	37.4	29.7
C <sub>6</sub> 換算TVOC	143	154	152	99.1	93.6	84.6	82.4	74.4	74.9	54.8	50.3	44.8	34.7	27.4
検出物質数(カルボニル化合物含む)	31	29	26	21	20	16	16	14	14	11	11	11	11	9

備考1: [ ] は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10μg/(unit·h)未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

調達試料の測定結果

(13)パソコンC

カルボニル化合物放散速度測定結果

	(μg/(unit·h))													
	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
ホルムアルデヒド	3.2	2.5	2.6	1.8	1.4	1.1	1.3	1.4	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブチルアルデヒド	5.5	4.6	5.2	5.2	6.3	4.9	3.3	-	3.3	-	-	-	3.2	8.6
ベンズアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イソバレルアルデヒド	3.3	3.4	2.4	1.8	1.8	1.5	1.0	1.1	-	-	-	-	-	1.9
バレルアルデヒド	4.9	5.9	5.4	4.0	5.8	5.4	2.9	2.9	2.0	-	-	-	-	3.2
o-トルアルデヒド	-	3.5	3.6	-	3.6	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-
m,p-トルアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2物質(ヘキサナール/2,5-ジメチルベンズアルデヒド)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VOC測定結果(混合標準から同定)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
イソプロピルアルコール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-プロパノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-ブタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酢酸エチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-ジメチルペンタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-ブタノール	5.0	5.7	4.6	4.0	4.0	2.7	-	3.4	3.9	-	-	-	-	-
イソオクタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘプタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロプロパン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プロモジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メチルイソブチルケトン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トルエン	2.6	2.5	2.2	2.5	2.1	2.0	2.1	2.2	2.3	2.2	2.0	1.8	1.4	1.1
クロロジプロモメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-オクタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酢酸ブチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
エチルベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
キシレン	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ノナン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スチレン	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
α-ピネン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-エチルトルエン	1.0	0.9	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	-
4-エチルトルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3,5-トリメチルベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-デカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
β-ピネン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-エチルトルエン	2.1	2.1	1.5	1.6	1.1	1.2	1.3	1.3	1.8	1.1	1.2	0.8	0.9	1.0
1,2,4-トリメチルベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リモネン	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-ジクロロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,3-トリメチルベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ウンデカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ノナナール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ドデカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
デカナール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-トリデカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-テトラデカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ペンタデカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサデカン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VOC測定結果(混合標準にない物質、トルエン換算)

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
炭酸ジメチル	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-エチルヘキサノール	2.6	2.4	1.1	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール	1.7	1.9	0.6	0.9	-	0.6	0.2	-	0.6	0.0	-	-	-	-
アクリル酸-6-メチルヘプチル	4.8	5.0	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
未定性物質	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
未定性物質数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2h	4h	8h	24h	32h	48h	56h	72h	4日	7日	10日	14日	21日	28日
トルエン換算TVOC	18.8	23.4	15.9	9.0	6.1	5.7	5.8	5.7	7.1	4.8	4.0	3.4	3.0	2.7
C <sub>10</sub> 換算TVOC	17	21	14.5	8.4	5.9	5.6	5.6	5.6	6.8	4.8	4.1	3.6	3.2	2.9
検出物質数(カルボニル化合物含む)	9	10	8	6	5	5	4	4	5	4	3	3	3	2

備考1: [ ] は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
備考2: 有効数字3ケタ。ただし、10 μg/(unit·h)未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

調達試料の測定結果

(1)テレビAの緩衝材・包装材

VOC測定結果

検出物質	試料	テレビAの緩衝材		室内濃度 指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		放散速度 ( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )	室内濃度 推定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
混合標準の物質(混合標準から同定)				
イソプロピルアルコール		1.4	0.1	
ジクロロメタン		1.3	0.1	
トルエン		1.1	0.1	260
スチレン		21.9	2.1	220
混合標準以外の物質(トルエン換算)				
イソペンタン		48.9	4.7	
n-ペンタン		2.1	0.2	
ベンズアルデヒド		7.7	0.7	
総揮発性有機化合物(TVOC)測定結果				
トルエン換算TVOC		95.6	9.1	400
C <sub>16</sub> 換算TVOC		93.5	8.9	

包装材: 検出物質なし

(2)テレビBの緩衝材・包装材

VOC測定結果

検出物質	試料	テレビBの緩衝材		室内濃度 指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		放散速度 ( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )	室内濃度 推定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
混合標準の物質(混合標準から同定)				
エチルベンゼン		6.3	0.6	3800
スチレン		74.2	7.1	220
混合標準以外の物質(トルエン換算)				
イソペンタン		28.7	2.7	
シクロヘキサン		80.5	7.7	
総揮発性有機化合物(TVOC)測定結果				
トルエン換算TVOC		236	22.5	400
C <sub>16</sub> 換算TVOC		200	19.1	

包装材: 検出物質なし

(3)テレビCの緩衝材・包装材

緩衝材: 検出物質なし

カルボニル化合物測定結果

検出物質	試料	テレビCの包装材		室内濃度 指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		放散速度 ( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )	室内濃度 推定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
ベンズアルデヒド		0.1	0.0	

VOC測定結果

検出物質	試料	テレビCの包装材		室内濃度 指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		放散速度 ( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )	室内濃度 推定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
混合標準の物質(混合標準から同定)				
テトラデカン		3.0	0.3	
総揮発性有機化合物(TVOC)測定結果				
トルエン換算TVOC		3.0	0.3	400
C <sub>16</sub> 換算TVOC		2.4	0.2	

(4)テレビDの緩衝材・包装材

カルボニル化合物測定結果

検出物質	試料	テレビDの緩衝材		室内濃度 指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		放散速度 ( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )	室内濃度 推定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
アセトン		5.2	0.5	

VOC測定結果

検出物質	試料	テレビDの緩衝材		室内濃度 指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		放散速度 ( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )	室内濃度 推定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
混合標準の物質(混合標準から同定)				
トルエン		0.7	0.1	260
エチルベンゼン		2.6	0.2	3800
キシレン		1.1	0.1	870
スチレン		3.9	0.4	220
混合標準以外の物質(トルエン換算)				
イソペンタン		15.8	1.5	
アセトニトリル		0.7	0.1	
イソプロピルベンゼン		0.7	0.1	
n-プロピルベンゼン		0.8	0.1	
総揮発性有機化合物(TVOC)測定結果				
トルエン換算TVOC		12.7	1.2	400
C <sub>16</sub> 換算TVOC		14.5	1.4	

VOC測定結果

検出物質	試料	テレビDの包装材		室内濃度 指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		放散速度 ( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )	室内濃度 推定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
混合標準の物質(混合標準から同定)				
イソプロピルアルコール		3.2	0.3	
n-テトラデカン		8.2	0.8	330
n-ペンタデカン		3.3	0.3	
n-ヘキサデカン		10.2	1.0	
混合標準以外の物質(トルエン換算)				
ヘキサメチルシクロトリシロキサン		2.1	0.2	
オクタメチルシクロテトラシロキサン		0.8	0.1	
2,6,10,14-テトラメチルペンタデカン		6.2	0.6	
総揮発性有機化合物(TVOC)測定結果				
トルエン換算TVOC		25.3	2.4	400
C <sub>16</sub> 換算TVOC		28.5	2.7	

備考1: 室内濃度推定値は、21m<sup>3</sup>、換気回数0.5回/hを想定。  
 備考2: [ ]は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
 備考3: 有効数字3ケタ。ただし、10 $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ 未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

調達試料の測定結果

テレビAのフタル酸エステル類の測定結果

( $\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ )

	1日	2日	3日	4日	7日	10日	14日	21日	28日
フタル酸ジエチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フタル酸ジ-n-プロピル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フタル酸ジイソブチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フタル酸ジ-n-ブチル	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—
フタル酸ジ-n-ペンチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フタル酸ジ-n-ヘキシル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フタル酸ジ-n-ブチルベンジル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フタル酸ジシクロヘキシル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	—	—	—	—	—	—	—	—	—

備考1:   は、厚生労働省が室内濃度指針値を示している物質。  
 備考2: 有効数字3ケタ。ただし、 $10\mu\text{g}/(\text{unit}\cdot\text{h})$ 未満の場合は小数点以下1ケタで丸めた。

## VOC等放散事故原因究明技術強化のための論点整理

論点	テーゼ	アンチテーゼ等	備考
各業界のVOC対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・自主基準の設定</li> <li>・マーク制度</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・業界全体としての基準設定が困難で、事業者個別の自主取組。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>輸入製品に対する対策。</li> </ul>
測定試験条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試験条件の標準化</li> <li>・製品を丸ごと測定する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・製品特性に応じた個別実使用条件の設定。</li> <li>・部材ごとの測定。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・画一的に設定すべき条件と、製品群ごとに個別に設定すべき条件を、分けての議論が必要。</li> <li>・チャンパー選択における、温湿度コントロールと検出力の兼ね合い。</li> </ul>
室内空気汚染の実態把握	<ul style="list-style-type: none"> <li>・厚生労働省と医薬食品衛生研究所による調査事例。過去と、平成23～24年度に実施。</li> <li>・国土交通省による住宅調査（5000件／パッシブモニター法）。</li> <li>・経済産業省による、家具のVOC対策等実態調査及び今後のあり方を検討する調査事業。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・現在まで継続的に実施されている調査はない。</li> <li>・データが公開されるケースは少なく、最新のデータ把握は困難。</li> </ul>	—
化学物質濃度の均一性、局所性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・濃度勾配を勘案した測定評価方法。</li> <li>・パッシブ法、キャニスター法の活用。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・チャンパー法では、均一濃度の測定となる。</li> <li>・チャンパー内の気流を最小としても、測定に供したチャンパー限定の濃度勾配でしかない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・暴露評価の際に、濃度領域を近接場／非近接場の2領域に分けて考える。</li> </ul>
評価方法-1 (においと健康被害)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「におい」があって、健康被害があれば、化学物質による障害と考えるべき。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「におい」がある＝製品に問題、という風評被害的な図式に陥る懸念。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・NITE技術の有効性から、暴露量によるリスクベース評価が望ましい。</li> </ul>
症状分類	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スタンダードな論文などにも使われている症状分類の活用。</li> <li>・大まかな分類ではあるが、プライオリティがつけやすく、過去症例の参照にも有効。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・必要な情報入手が困難。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・医療機関との連携強化。</li> </ul>
評価方法-2 (暴露量のトータル評価)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・化学物質暴露量をトータル的に評価する視点が必要。</li> <li>・健康障害を考える際、TVOCで論ずる場合が多い。</li> <li>・トルエン換算のみならず、より沸点の高いC16換算TVOC値があると良い。</li> <li>・ヨーロッパではSVOCに近いものとTVOCの範囲のものを考えている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・現在のトルエン換算TVOC暫定目標値は、漠然と室内空気中のVOC濃度を下げするための指標に過ぎない。</li> <li>・健康影響に対する閾値設定の可否。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・個別物質の分析で、流通経路、流過程で吸着されたものを含めて考える必要がある。</li> </ul>
電磁調理器の試験条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用状態とは、機器そのものが稼働状態という意味であり、実際に調理は行わない。</li> <li>・製品そのものを純然と測定する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電磁調理器は内気循環で、建築基準法上、屋外への換気排出は求められず、リスクが高くなる可能性。</li> <li>・実際には、調理物による影響が問題である可能性。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・VOCに関しては各メーカーとも苦情はなかった。</li> <li>・ビルトイン型にあっては、施工時の接着剤や加熱される周辺家具からの放散を考慮する必要性。</li> </ul>
環状シロキサンの扱い	<ul style="list-style-type: none"> <li>・居住家屋のモニタリング調査で、相当数・相当量の環状シロキサン（オクタメチルシクロテトラシロキサン、デカメチルシクロペンタシロキサン）が検出された。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・キャピラリカラム液相の溶出分。</li> <li>・BGからも相当量検出される（ヘキサメチルシクロトリシロキサン）。</li> <li>・セブタム由来。</li> </ul>	—
室内濃度換算時の、想定室内体積	<ul style="list-style-type: none"> <li>・評価に際して、モデル的な室内条件（体積）を設定する必要性。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・すべての製品を一律の体積で評価するのは支障がある。</li> <li>・室内体積に見合う照度となるよう設計される照明器具や、エアコンのように何畳用ということが決まっている製品もある。</li> <li>・大形チャンパー（21m<sup>3</sup>）で測定した場合は、チャンパー内濃度をそのまま室内濃度とみなせばよく、これを体積条件として設定して差し支えない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・23m<sup>3</sup>／6畳間のおよその大きさ。</li> <li>・20m<sup>3</sup>／農業の評価、GHSリスク評価・6畳、8畳、12畳など、いくつかのパターンごとに、標準的な想定体積を設計する。</li> </ul>
総身体負荷量	<ul style="list-style-type: none"> <li>・医学的には、物質個々のデータのみならず、総身体負荷量も重要な評価の観点である。</li> <li>・実際の日常生活における暴露条件で計算した評価が望まれる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・木質製品のように放散挙動が大きく変化しない物と、電磁調理器のように初期の数時間は高いが急激に激衰する製品を、総合的に考えることは難しい。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・将来的な課題と位置づけ。</li> </ul>
厚労省指針値がない物質等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カルボニル化合物、SVOC、ガスパーティクルパーティションングなど、注視すべき。</li> <li>・毒性レベルとして生体影響はなくとも、生理的な活性化につながる“強いにおい”の、定量的な評価方法の検討。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事故原因究明の範囲からの逸脱。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関係省庁への働きかけと連携。</li> </ul>
QEESI <sup>®</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事故調査における、QEESI<sup>®</sup>及びカットオフ値の活用。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消費者センター又は事業者を通じての聞き取りとなり、必須化は困難。</li> <li>・被害状況がかさ高になるなど、機械的な判断ツールとして用いるには不向き。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・医療機関を通じての情報入手。</li> <li>・症状部位の整理に準用。</li> </ul>
実測データの取扱い	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大形チャンパーを用いて、製品をそのまま測定したデータの有用性は高い。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・公表する場合は、個別製品のデータであって、製品群、材料、産業分野等を代表するデータではない旨を、誤解を招かないように十分な配慮が必要である。</li> </ul>	—
ホルムアルデヒドの放散について	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試料負荷率が大きくなる（表面積が増える）ほど、単位面積当たりの放散量は下がる。</li> <li>・バックグラウンド濃度が低い場合、放散速度は見かけ上高い値となる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・測定結果の解釈に当たって、他の物質と画して、十分に留意する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・暴露評価の際に、不確実要素として考慮する。</li> </ul>
樹脂材料の履歴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バージン材とリサイクル品ではリスクが異なるため、これを特定することが望ましい。</li> <li>・製造事業者等は、これを自覚して材料として供する必要がある。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・製造事業者であれば、材料履歴の特定も可能と考えるが、輸入事業者や販売事業者にあっては、困難。</li> </ul>	—
測定技術の展開	<ul style="list-style-type: none"> <li>・チャンパー法で測定可能な範囲は、Koa（オクタノール/空気分配係数）からいけばほとんど気相成分であり、パーティクル状で出てくるもの、あるいは付着するものの測定も望まれる。</li> <li>・アミン系物質の測定。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マイクロチャンパー法やバージェンドトラップで測定技術が必要。</li> <li>・チャンパー法のデータ保有量は、NITEが飛び抜けており、これに他の知見も加えながら、研究・評価を展開していくことが期待される。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・今後の業務展開として検討。</li> </ul>
放散モデルの当てはめ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期放散は誤差が大きくなる可能性が高い。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・チャンパー内濃度が安定しない時点の測定結果は、信頼性が低い。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・チャンパー内空気が十分に入れ替わる4回換気後の測定を必須とする。</li> </ul>