

対象名：木村邸 陶板浴浴場

No. K2008-0003

室内空気分析結果

測定日	2008年11月18日				
空気採取時刻	15:05~15:35		窓開放時刻	9:00~14:00	
DNPH 捕集量	50.5 リットル		TENAX 捕集量	3.86 リットル	
室内温度	43.8℃		室内相対湿度	10.0%	
物質名	濃度		物質名	濃度	
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppb		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppb
ホルムアルデヒド	19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 16 ppb (井上の式より 25℃、50%の濃度に換算 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 5ppb)				
アセトアルデヒド	18	9.7	アセトン	32	13.4
アクロレイン	N.D.	N.D.	プロピオンアルデヒド	4	1.9
クロトンアルデヒド	N.D.	N.D.	ブチルアルデヒド	3	1.0
ベンズアルデヒド	N.D.	N.D.	イソバレルアルデヒド	2	0.6
バレルアルデヒド	3	0.8	トルアルデヒド	N.D.	N.D.
ヘキサアルデヒド	10	2.3	2,5-ジメチルベンズアルデヒド	N.D.	N.D.
物質名	濃度		物質名	濃度	
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppb		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppb
ヘキサン	0.5	0.1	メチルエチルケトン	4.9	1.6
エチルアセテート	7.6	2.1	クロロホルム	N.D.	N.D.
2,4-ジメチルペンタン	N.D.	N.D.	1,2-ジクロロエタン	N.D.	N.D.
1-ブタノール	5.2	1.7	ベンゼン	N.D.	N.D.
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	0.5	0.1
1,2-ジクロロプロパン	N.D.	N.D.	トリクロロエチレン	0.3	0.1
ブロモジクロロメタン	N.D.	N.D.	メチルイソブチルケトン	2.2	0.5
トルエン	73.5	19.4	オクタン	3.2	0.7
ジブロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	2.8	0.6
テトラクロロエチレン	N.D.	N.D.	エチルベンゼン	5.2	1.2
m.p-キシレン	1.9	0.4	ノナン	0.9	0.2
スチレン	29.7	6.9	o-キシレン	1.4	0.3
α -ピネン	75.0	13.4	3-エチルトルエン	1.0	0.2
4-エチルトルエン	3.6	0.7	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.5	0.1
2-エチルトルエン	0.4	0.1	デカン	3.8	0.7
β -ピネン	6.1	1.1	1,2,4-トリメチルベンゼン	2.3	0.5
パラジクロロベンゼン	0.8	0.1	1,2,3-トリメチルベンゼン	1.3	0.3
D-リモネン	25.1	4.5	ウンデカン	5.8	0.9
ノナナール	8.2	1.4	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	0.2	0.04
ドデカン	1.6	0.2	デカナール	1.5	0.2
トリデカン	0.5	0.1	テトラデカン	0.9	0.1
ペンタデカン	9.5	1.1			
総揮発性有機化合物量	287.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				

(注1) N.D.は検出されなかったことを示す。(注2) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ から ppb の換算は、1 気圧 23℃で計算する。**厚生労働省の指針値** * 厚生労働省の指針値を超えた濃度ホルムアルデヒド:100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (80ppb)、アセトアルデヒド:48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (30ppb)、テトラクロロエチレン:240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (39.7ppb)、エチルベンゼン:3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (870ppb)、キシレン:870 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (199ppb)、スチレン:220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (39.7ppb)パラジクロロベンゼン:260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (68.6ppb)、ノナナール:41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (7ppb)テトラデカン:330 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (40ppb)、揮発性有機化合物量暫定指針値:400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$