

## 室内空気分析結果

測定日	2009年3月25日				
空気採取時刻	14:10~14:40	窓開放時刻	9:00~9:30		
DNPH 捕集量	59.7 リットル	TENAX 捕集量	4.46 リットル		
室内温度	23.9°C	室内相対湿度	18.2%		
物質名	濃度		物質名	濃度	
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppm		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppm
ホルムアルデヒド	6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0050 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0079ppm)				
アセトアルデヒド	13	0.0073	アセトン	36	0.0149
アクロレイン	N.D.	N.D.	プロピオンアルデヒド	3	0.0011
クロトンアルデヒド	N.D.	N.D.	ブチルアルデヒド	3	0.0011
ベンズアルデヒド	N.D.	N.D.	イソバレルアルデヒド	N.D.	N.D.
バレルアルデヒド	N.D.	N.D.	トルアルデヒド	N.D.	N.D.
ヘキサアルデヒド	N.D.	N.D.	2,5-ジメチルベンズアルデヒド	5	0.0009
物質名	濃度		物質名	濃度	
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppm		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppm
ヘキサン	N.D.	N.D.	メチルエチルケトン	N.D.	N.D.
エチルアセテート	11.2	0.0031	クロロホルム	0.5	0.0001
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	75.9	0.0249	ベンゼン	1.7	0.0005
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	3.2	0.0008
1,2-ジクロロプロパン	N.D.	N.D.	トリクロロエチレン	0.7	0.0001
プロモジクロロメタン	N.D.	N.D.	メチルイソブチルケトン	5.8	0.0014
トルエン	11.8	0.0031	オクタン	10.8	0.0023
ジブromクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	1.7	0.0004
テトラクロロエチレン	0.6	0.0001	エチルベンゼン	3.3	0.0007
m,p-キシレン	4.5	0.0010	ノナン	8.4	0.0016
スチレン	4.3	0.0010	o-キシレン	2.2	0.0005
$\alpha$ -ピネン	188.5	0.0337	3-エチルトルエン	2.2	0.0004
4-エチルトルエン	2.5	0.0005	1,3,5-トリメチルベンゼン	1.0	0.0002
2-エチルトルエン	1.2	0.0002	デカン	14.8	0.0025
$\beta$ -ピネン	16.2	0.0029	1,2,4-トリメチルベンゼン	3.3	0.0007
パラジクロロベンゼン	0.7	0.0001	1,2,3-トリメチルベンゼン	2.8	0.0006
D-リモネン	69.5	0.0124	ウンデカン	5.6	0.0009
ノナール	8.0	0.0014	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	0.4	0.0001
ドデカン	5.8	0.0008	デカナール	N.D.	N.D.
トリデカン	3.9	0.0005	テトラデカン	7.3	0.0009
ペンタデカン	47.3	0.0054			
総揮発性有機化合物量	527.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *				
(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°C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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					