

## 室内空気分析結果

測定日	2009年5月31日				
空気採取時刻	13:23~13:55		窓開放時刻		
DNPH 捕集量	62.1 リットル		TENAX 捕集量	4.67 リットル	
室内温度	25.7°C		室内相対湿度	51.0%	
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	9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0074 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0069ppm)				
アセトアルデヒド	16	0.0086	アセトン	N.D	N.D
アクロレイン	82	0.0356	プロピオンアルデヒド	2	0.0008
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	9	9	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	
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	2.4	0.0008
エチルアセテート	2.9	0.0008	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	2.5	0.0008	ベンゼン	1.6	0.0005
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	0.9	0.0002
1,2-ジクロロプロパン	N.D.	N.D.	トリクロロエチレン	0.2	0.0000
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	0.9	0.0002
トルエン	9.3	0.0024	オクタン	1.2	0.0003
ジブロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	1.6	0.0003
テトラクロロエチレン	0.6	0.0001	エチルベンゼン	2.0	0.0005
m,p-キシレン	1.2	0.0003	ノナン	1.0	0.0002
スチレン	11.3	0.0026	o-キシレン	0.9	0.0002
$\alpha$ -ピネン	48.4	0.0086	3-エチルトルエン	0.5	0.0001
4-エチルトルエン	3.4	0.0007	1,3,5-トリメチルベンゼン	N.D.	N.D.
2-エチルトルエン	0.4	0.0001	デカン	12.3	0.0021
$\beta$ -ピネン	1.9	0.0003	1,2,4-トリメチルベンゼン	1.5	0.0003
パラジクロロベンゼン	4.1	0.0007	1,2,3-トリメチルベンゼン	0.6	0.0001
D-リモネン	9.8	0.0018	ウンデカン	1.9	0.0003
ノナナール	9.9	0.0017	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.
ドデカン	16.3	0.0023	デカナール	N.D.	N.D.
トリデカン	1.3	0.0002	テトラデカン	8.2	0.0010
ペンタデカン	4.2	0.0005			
総揮発性有機化合物量	165.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
(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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					