

## 室内空気分析結果

測定日	2009年5月22日				
空気採取時刻	15:15~15:45		窓開放時刻		
DNPH 捕集量	59.3 リットル		TENAX 捕集量	4.45 リットル	
室内温度	21.9°C		室内相対湿度	68.0%	
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	17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0136 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0152ppm)				
アセトアルデヒド	16	0.0088	アセトン	28	0.0118
アクロレイン	N.D.	N.D.	プロピオンアルデヒド	2	0.0009
クロトンアルデヒド	N.D.	N.D.	ブチルアルデヒド	8	0.0028
ベンズアルデヒド	3	0.0007	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	2	0.0005
ヘキサアルデヒド	10	10	2,5-ジメチルベンズアルデヒド	2	0.0004
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	9.4	0.0032
エチルアセテート	11.4	0.0031	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	0.7	0.0002
1-ブタノール	1.8	0.0006	ベンゼン	1.2	0.0004
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	0.3	0.0001
1,2-ジクロロプロパン	0.4	0.0001	トリクロロエチレン	0.3	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	54.5	0.0133
トルエン	5.2	0.0014	オクタン	N.D.	N.D.
ジプロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	10.5	0.0022
テトラクロロエチレン	N.D.	N.D.	エチルベンゼン	1.9	0.0004
m,p-キシレン	0.6	0.0001	ノナン	N.D.	N.D.
スチレン	1.1	0.0003	o-キシレン	0.4	0.0001
$\alpha$ -ピネン	79.0	0.0141	3-エチルトルエン	0.3	0.0001
4-エチルトルエン	2.3	0.0005	1,3,5-トリメチルベンゼン	N.D.	N.D.
2-エチルトルエン	0.2	0.0000	デカン	0.9	0.0002
$\beta$ -ピネン	1.4	0.0002	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.7	0.0002
パラジクロロベンゼン	0.4	0.0001	1,2,3-トリメチルベンゼン	0.7	0.0001
D-リモネン	11.9	0.0021	ウンデカン	1.0	0.0002
ノナナール	7.6	0.0013	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	0.7	0.0001
ドデカン	2.1	0.0003	デカナール	2.2	0.0003
トリデカン	2.9	0.0004	テトラデカン	9.4	0.0012
ペンタデカン	7.8	0.0009			
総揮発性有機化合物量	231.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
(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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					