

## 室内空気分析結果

測定日	2009年3月25日				
空気採取時刻	13:00~13:30		窓開放時刻	8:00~8:30	
DNPH 捕集量	60.0 リットル		TENAX 捕集量	4.8 リットル	
室内温度	45.7°C		室内相対湿度	11.7%	
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	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0026 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0007ppm)				
アセトアルデヒド	51*	0.0284	アセトン	N.D.	N.D.
アクロレイン	90	0.0390	プロピオンアルデヒド	3	0.0013
クロトンアルデヒド	N.D.	N.D.	ブチルアルデヒド	9	0.0032
ベンズアルデヒド	N.D.	N.D.	イソバレルアルデヒド	3	0.0010
バレルアルデヒド	2	0.0007	トルアルデヒド	N.D.	N.D.
ヘキサアルデヒド	2	2	2,5-ジメチルベンズアルデヒド	2	0.0003
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	1.4	0.0005
エチルアセテート	N.D.	N.D.	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	170.3	0.0559	ベンゼン	0.4	0.0001
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	0.4	0.0001
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	2.0	0.0005
トルエン	7.1	0.0019	オクタン	3.0	0.0006
ジブロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	0.8	0.0002
テトラクロロエチレン	0.7	0.0001	エチルベンゼン	2.4	0.0006
m,p-キシレン	1.2	0.0003	ノナン	1.1	0.0002
スチレン	7.6	0.0018	o-キシレン	0.4	0.0001
$\alpha$ -ピネン	123.6	0.0221	3-エチルトルエン	0.4	0.0001
4-エチルトルエン	2.9	0.0006	1,3,5-トリメチルベンゼン	N.D.	N.D.
2-エチルトルエン	0.3	0.0001	デカン	3.6	0.0006
$\beta$ -ピネン	10.6	0.0019	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.9	0.0002
パラジクロロベンゼン	0.9	0.0002	1,2,3-トリメチルベンゼン	2.9	0.0006
D-リモネン	88.8	0.0159	ウンデカン	5.7	0.0009
ノナナール	9.3	0.0016	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.
ドデカン	10.1	0.0015	デカナール	3.1	0.0005
トリデカン	9.7	0.0013	テトラデカン	7.3	0.0009
ペンタデカン	175.2	0.0201			
総揮発性有機化合物量	654.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *				
(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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					