

## 室内空気分析結果

測定日	2009年3月25日				
空気採取時刻	14:45~15:15	窓開放時刻	9:00~9:30		
DNPH 捕集量	57.5 リットル	TENAX 捕集量	4.3 リットル		
室内温度	21.9°C	室内相対湿度	22.1%		
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0045 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0081ppm)				
アセトアルデヒド	31	0.0174	アセトン	33	0.0137
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	3	0.0008
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	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	4.6	0.0016
エチルアセテート	5.2	0.0014	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	0.2	0.0001
1-ブタノール	13.9	0.0046	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	0.7	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	0.3	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	0.6	0.0002
トルエン	37.1	0.0098	オクタン	2.2	0.0005
ジプロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	3.1	0.0006
テトラクロロエチレン	0.4	0.0001	エチルベンゼン	1.8	0.0004
m,p-キシレン	1.4	0.0003	ノナン	1.7	0.0003
スチレン	11.0	0.0026	o-キシレン	1.1	0.0002
$\alpha$ -ピネン	169.3	0.0302	3-エチルトルエン	0.7	0.0001
4-エチルトルエン	2.2	0.0004	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	2.6	0.0004
$\beta$ -ピネン	6.5	0.0012	1,2,4-トリメチルベンゼン	1.3	0.0003
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	2.1	0.0004
D-リモネン	60.5	0.0108	ウンデカン	2.8	0.0004
ノナナール	N.D.	N.D.	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.
ドデカン	2.6	0.0004	デカナール	2.3	0.0004
トリデカン	1.8	0.0002	テトラデカン	3.9	0.0005
ペンタデカン	27.0	0.0031			
総揮発性有機化合物量	373.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
(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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					