

## 室内空気分析結果

測定日	2009年3月28日				
空気採取時刻	9:35~10:05		窓開放時刻		
DNPH 捕集量	58.9 リットル		TENAX 捕集量	4.56 リットル	
室内温度	14.7°C		室内相対湿度	52.0%	
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	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0079 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0189ppm)				
アセトアルデヒド	25	0.0140	アセトン	N.D.	N.D.
アクロレイン	61	0.0265	プロピオンアルデヒド	7	0.0030
クロトンアルデヒド	9	0.0032	ブチルアルデヒド	3	0.0011
ベンズアルデヒド	7	0.0017	イソバレルアルデヒド	6	0.0016
バレルアルデヒド	2	0.0005	トルアルデヒド	N.D.	N.D.
ヘキサアルデヒド	16	16	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	1.0	0.0003	メチルエチルケトン	N.D.	N.D.
エチルアセテート	22.6	0.0062	クロロホルム	0.8	0.0002
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	4.4	0.0015	ベンゼン	1.7	0.0005
2,4,4-トリメチルペンタン	0.8	0.0002	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	N.D.	N.D.
ブromoジクロロメタン	N.D.	N.D.	メチルイソブチルケトン	7.9	0.0019
トルエン	54.5	0.0144	オクタン	N.D.	N.D.
ジブromokロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	17.6	0.0037
テトラクロロエチレン	N.D.	N.D.	エチルベンゼン	4.2	0.0010
m,p-キシレン	1.9	0.0004	ノナン	4.9	0.0009
スチレン	14.5	0.0034	o-キシレン	1.5	0.0003
$\alpha$ -ピネン	24.3	0.0043	3-エチルトルエン	2.3	0.0005
4-エチルトルエン	8.1	0.0016	1,3,5-トリメチルベンゼン	1.3	0.0003
2-エチルトルエン	0.9	0.0002	デカン	12.8	0.0022
$\beta$ -ピネン	11.4	0.0020	1,2,4-トリメチルベンゼン	5.3	0.0011
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	1.5	0.0003
D-リモネン	5.3	0.0009	ウンデカン	13.3	0.0021
ノナナール	8.2	0.0014	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	3.8	0.0007
ドデカン	2.6	0.0004	デカナール	N.D.	N.D.
トリデカン	1.1	0.0001	テトラデカン	1.6	0.0002
ペンタデカン	18.3	0.0021			
総揮発性有機化合物量	261.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
(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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					