

室内空気分析結果

測定日	2009年6月4日				
空気採取時刻	11:48~12:18		窓開放時刻		
DNPH 捕集量	52.8 リットル		TENAX 捕集量	4.27 リットル	
室内温度	25.0°C		室内相対湿度	54.0%	
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	6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0051 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0049ppm)				
アセトアルデヒド	8	0.0042	アセトン	14	0.0059
アクロレイン	5	0.0020	プロピオンアルデヒド	N.D.	N.D.
クロトンアルデヒド	N.D.	N.D.	ブチルアルデヒド	N.D.	N.D.
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	3	3	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	1.7	0.0006
エチルアセテート	5.6	0.0015	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	1.5	0.0005	ベンゼン	0.7	0.0002
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	0.6	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	1.5	0.0003
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	7.4	0.0020	オクタン	0.9	0.0002
ジプロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	1.5	0.0003
テトラクロロエチレン	0.3	0.0001	エチルベンゼン	3.6	0.0008
m,p-キシレン	1.4	0.0003	ノナン	1.5	0.0003
スチレン	6.7	0.0016	o-キシレン	1.0	0.0002
α -ピネン	1.0	0.0002	3-エチルトルエン	0.7	0.0001
4-エチルトルエン	2.4	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	0.3	0.0001	デカン	4.1	0.0007
β -ピネン	0.2	0.0000	1,2,4-トリメチルベンゼン	1.2	0.0002
パラジクロロベンゼン	10.6	0.0018	1,2,3-トリメチルベンゼン	0.3	0.0001
D-リモネン	0.7	0.0001	ウンデカン	1.1	0.0002
ノナナール	6.4	0.0011	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.
ドデカン	3.7	0.0005	デカナール	4.3	0.0007
トリデカン	0.8	0.0001	テトラデカン	4.1	0.0005
ペンタデカン	16.9	0.0019			
総揮発性有機化合物量	95.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
(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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					