

室内空気分析結果

測定日	2009年9月23日				
空気採取時刻	11:45~12:15		窓開放時刻	11:00~11:40	
DNPH 捕集量	56.7 リットル		TENAX 捕集量	4.32 リットル	
室内温度	28.4℃		室内相対湿度	64.0%	
物質名	濃度		物質名	濃度	
	μg/m ³	ppm		μg/m ³	ppm
ホルムアルデヒド	10 μg/m ³ 0.0083 ppm (井上の式より 25℃、50%の濃度に換算 7 μg/m ³ 0.0055ppm)				
アセトアルデヒド	11	0.0060	アセトン	N.D.	N.D.
アクロレイン	28	0.0122	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	2	0.0008
ベンズアルデヒド	5	0.0011	イソバレルアルデヒド	3	0.0009
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	6	6	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	
	μg/m ³	ppm		μg/m ³	ppm
ヘキサン	0.7	0.0002	メチルエチルケトン	N.D.	N.D.
エチルアセテート	3.3	0.0009	クロホルム	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	7.6	0.0025	ベンゼン	0.9	0.0003
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	0.5	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	N.D.	N.D.
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	1.1	0.0003
トルエン	17.9	0.0047	オクタン	1.7	0.0004
ジプロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	3.6	0.0008
テトラクロロエチレン	N.D.	N.D.	エチルベンゼン	2.1	0.0005
m.p-キシレン	0.3	0.0001	ノナン	1.5	0.0003
スチレン	18.4	0.0043	o-キシレン	0.4	0.0001
α-ピネン	4.3	0.0008	3-エチルトルエン	N.D.	N.D.
4-エチルトルエン	7.6	0.0015	1,3,5-トリメチルベンゼン	N.D.	N.D.
2-エチルトルエン	N.D.	N.D.	デカン	1.9	0.0003
β-ピネン	2.3	0.0004	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	N.D.	N.D.	1,2,3-トリメチルベンゼン	N.D.	N.D.
D-リモネン	1.9	0.0003	ウンデカン	1.5	0.0002
ノナナール	13.6	0.0023	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.
ドデカン	1.1	0.0002	デカナール	1.6	0.0002
トリデカン	0.4	0.0000	テトラデカン	3.9	0.0005
ペンタデカン	21.7	0.0025			
総揮発性有機化合物量	122.7 μg/m ³				
(注1) N.D.は検出されなかったことを示す。(注2) μg/m ³ からppbの換算は、1気圧23℃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 μg/m ³ (80ppb)、アセトアルデヒド:48 μg/m ³ (30ppb)、テトラクロロエチレン:240 μg/m ³ (39.7ppb)、 エチルベンゼン:3800 μg/m ³ (870ppb)、キシレン:870 μg/m ³ (199ppb)、スチレン:220 μg/m ³ (39.7ppb) パラジクロロベンゼン:260 μg/m ³ (68.6ppb)、ノナナール: 41 μg/m ³ (7ppb) テトラデカン:330 μg/m ³ (40ppb)、揮発性有機化合物量暫定指針値:400 μg/m ³					