

## 室内空気分析結果

測定日	2009年5月25日				
空気採取時刻	16:05~16:35	窓開放時刻	10:10~10:45		
DNPH 捕集量	26.1 リットル	TENAX 捕集量	4.67 リットル		
室内温度	26.1℃	室内相対湿度	45.0%		
物質名	濃度		物質名	濃度	
	μg/m <sup>3</sup>	ppm		μg/m <sup>3</sup>	ppm
ホルムアルデヒド	37 μg/m <sup>3</sup> 0.0297 ppm (井上の式より 25℃、50%の濃度に換算 35 μg/m <sup>3</sup> 0.0284ppm)				
アセトアルデヒド	204 *	0.1124*	アセトン	237	0.0993
アクロレイン	N.D.	N.D.	プロピオンアルデヒド	16	0.0067
クロトンアルデヒド	12	0.0041	ブチルアルデヒド	18	0.0060
ベンズアルデヒド	8	0.0018	イソバレルアルデヒド	18	0.0050
バレルアルデヒド	46	0.0130	トルアルデヒド	8	0.0015
ヘキサアルデヒド	149	149	2,5-ジメチルベンズアルデヒド	18	0.0032
物質名	濃度		物質名	濃度	
	μg/m <sup>3</sup>	ppm		μg/m <sup>3</sup>	ppm
ヘキサン	1.5	0.0004	メチルエチルケトン	N.D.	N.D.
エチルアセテート	50.9	0.0141	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	16.5	0.0054	ベンゼン	0.6	0.0002
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	2.6	0.0006
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	23.3	0.0057
トルエン	36.9	0.0098	オクタン	20.3	0.0043
ジプロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	41.3	0.0087
テトラクロロエチレン	N.D.	N.D.	エチルベンゼン	15.8	0.0036
m,p-キシレン	6.6	0.0015	ノナン	0.9	0.0002
スチレン	29.1	0.0068	o-キシレン	4.4	0.0010
α-ピネン	300.2	0.0536	3-エチルトルエン	0.7	0.0002
4-エチルトルエン	7.5	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	0.4	0.0001	デカン	13.0	0.0022
β-ピネン	49.5	0.0089	1,2,4-トリメチルベンゼン	1.8	0.0004
パラジクロロベンゼン	0.5	0.0001	1,2,3-トリメチルベンゼン	4.1	0.0008
D-リモネン	124.4	0.0222	ウンデカン	8.9	0.0014
ノナール	19.3	0.0033	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.
ドデカン	7.9	0.0011	デカナール	N.D.	N.D.
トリデカン	2.5	0.0003	テトラデカン	5.0	0.0006
ペンタデカン	22.2	0.0025			
総揮発性有機化合物量	818.9 μg/m <sup>3</sup> *				
(注1) N.D.は検出されなかったことを示す。(注2) μg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> (80ppb)、アセトアルデヒド:48 μg/m <sup>3</sup> (30ppb)、テトラクロロエチレン:240 μg/m <sup>3</sup> (39.7ppb)、					
エチルベンゼン:3800 μg/m <sup>3</sup> (870ppb)、キシレン:870 μg/m <sup>3</sup> (199ppb)、スチレン:220 μg/m <sup>3</sup> (39.7ppb)					
パラジクロロベンゼン:260 μg/m <sup>3</sup> (68.6ppb)、ノナール:41 μg/m <sup>3</sup> (7ppb)					
テトラデカン:330 μg/m <sup>3</sup> (40ppb)、揮発性有機化合物量暫定指針値:400 μg/m <sup>3</sup>					