

## 室内空気分析結果

測定日	2011年1月26日				
空気採取時刻	15:49~16:19	窓開放時刻	9:35~10:5		
DNPH 捕集量	59.0 リットル	TENAX 捕集量	4.63 リットル		
室内温度	10.0°C	室内相対湿度	58.0%		
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	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0120 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0408ppm)				
アセトアルデヒド	110*	0.061*	アセトン	N.D.	N.D.
アクロレイン	105	0.0453	プロピオンアルデヒド	6	0.0023
クロトンアルデヒド	32	0.0111	ブチルアルデヒド	4	0.0012
ベンズアルデヒド	N.D.	N.D.	イソバレルアルデヒド	25	0.0072
バレルアルデヒド	7	0.0019	トルアルデヒド	2	0.0005
ヘキサアルデヒド	2	2	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	13.2	0.0037	メチルエチルケトン	82.0	0.0277
エチルアセテート	11.2	0.0031	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	9.9	0.0032	ベンゼン	0.8	0.0002
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	N.D.	N.D.
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	46.8	0.0114
トルエン	13.9	0.0037	オクタン	N.D.	N.D.
ジプロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	25.4	0.0053
テトラクロロエチレン	N.D.	N.D.	エチルベンゼン	6.7	0.0015
m.p-キシレン	3.4	0.0008	ノナン	3.4	0.0007
スチレン	24.4	0.0057	o-キシレン	2.0	0.0005
$\alpha$ -ピネン	177.9	0.0318	3-エチルトルエン	4.0	0.0008
4-エチルトルエン	0.2	0.0000	1,3,5-トリメチルベンゼン	2.1	0.0004
2-エチルトルエン	1.9	0.0004	デカン	18.2	0.0031
$\beta$ -ピネン	22.6	0.0040	1,2,4-トリメチルベンゼン	8.6	0.0017
パラジクロロベンゼン	0.2	0.0000	1,2,3-トリメチルベンゼン	6.9	0.0014
D-リモネン	117.7	0.0210	ウンデカン	N.D.	N.D.
ノナール	2.9	0.0005	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.
ドデカン	1.4	0.0002	デカナール	N.D.	N.D.
トリデカン	0.6	0.0001	テトラデカン	0.6	0.0001
ペンタデカン	N.D.	N.D.			
総揮発性有機化合物量	609.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *				
(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。					
<b>厚生労働省の指針値</b> * 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					