

## 室内空気分析結果

測定日	2010年12月2日				
空気採取時刻	不明		窓開放時刻	17:00~17:15	
DNPH 捕集量	60.0 リットル		TENAX 捕集量	4.53 リットル	
室内温度	16.0°C		室内相対湿度	44.0%	
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	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0052 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0121ppm)				
アセトアルデヒド	14	0.0075	アセトン	N.D.	N.D.
アクロレイン	14	0.0060	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	6	0.0020
ベンズアルデヒド	N.D.	N.D.	イソバレールアルデヒド	N.D.	N.D.
バレールアルデヒド	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	4	0.0007
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	4.1	0.0014
エチルアセテート	4.3	0.0012	クロロホルム	0.3	0.0001
2,4-ジメチルペンタン	1.2	0.0003	1,2-ジクロロエタン	N.D.	N.D.
1-ブタノール	8.5	0.0028	ベンゼン	2.1	0.0007
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	1.7	0.0004
1,2-ジクロロプロパン	N.D.	N.D.	トリクロロエチレン	1.6	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	15.8	0.0042	オクタン	3.3	0.0007
ジプロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	0.9	0.0002
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	2.1	0.0005	ノナン	3.8	0.0007
スチレン	9.8	0.0023	o-キシレン	1.7	0.0004
$\alpha$ -ピネン	38.1	0.0068	3-エチルトルエン	1.3	0.0003
4-エチルトルエン	2.4	0.0005	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.7	0.0001
2-エチルトルエン	0.6	0.0001	デカン	3.4	0.0006
$\beta$ -ピネン	1.1	0.0002	1,2,4-トリメチルベンゼン	2.6	0.0005
パラジクロロベンゼン	0.9	0.0002	1,2,3-トリメチルベンゼン	1.0	0.0002
D-リモネン	15.2	0.0027	ウンデカン	2.6	0.0004
ノナナール	0.9	0.0002	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.
ドデカン	1.7	0.0002	デカナール	N.D.	N.D.
トリデカン	1.0	0.0001	テトラデカン	0.7	0.0001
ペンタデカン	4.0	0.0005			
総揮発性有機化合物量	144.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
(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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					