

## 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	9:30~10:20	
DNPH 捕集量	60.0 リットル		TENAX 捕集量	4.85 リットル	
室内温度	12.0°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	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0065 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0212ppm)				
アセトアルデヒド	6	0.0031	アセトン	N.D.	N.D.
アクロレイン	17	0.0075	プロピオンアルデヒド	N.D.	N.D.
クロトンアルデヒド	4	0.0013	ブチルアルデヒド	28	0.0095
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	2	0.0004
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	3.0	0.0009	メチルエチルケトン	N.D.	N.D.
エチルアセテート	2.0	0.0005	クロロホルム	0.5	0.0001
2,4-ジメチルペンタン	0.6	0.0002	1,2-ジクロロエタン	0.2	0.0001
1-ブタノール	2.4	0.0008	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	0.4	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	0.3	0.0001
トルエン	4.0	0.0010	オクタン	1.2	0.0002
ジブロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	0.6	0.0001
テトラクロロエチレン	N.D.	N.D.	エチルベンゼン	0.9	0.0002
m.p-キシレン	0.2	0.0001	ノナン	0.8	0.0001
スチレン	4.7	0.0011	o-キシレン	0.3	0.0001
$\alpha$ -ピネン	95.0	0.0170	3-エチルトルエン	N.D.	N.D.
4-エチルトルエン	1.7	0.0003	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	1.7	0.0003
$\beta$ -ピネン	4.2	0.0007	1,2,4-トリメチルベンゼン	1.1	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	1.0	0.0002
D-リモネン	25.2	0.0045	ウンデカン	1.0	0.0002
ノナナール	2.2	0.0004	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	0.5	0.0001
トリデカン	0.7	0.0001	テトラデカン	0.7	0.0001
ペンタデカン	0.5	0.0001			
総揮発性有機化合物量	159.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
(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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					