

## 室内空気分析結果

測定日	2011年4月1日				
空気採取時刻	18:20~18:50	窓開放時刻	15:00~16:00		
DNPH 捕集量	60.0 リットル	TENAX 捕集量	4.53 リットル		
室内温度	36.0°C	室内相対湿度	35.0%		
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0053 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0024ppm)				
アセトアルデヒド	12	0.0067	アセトン	N.D.	N.D.
アクロレイン	22	0.0096	プロピオンアルデヒド	9	0.0037
クロトンアルデヒド	5	0.0018	ブチルアルデヒド	5	0.0018
ベンズアルデヒド	N.D.	N.D.	イソバレルアルデヒド	2	0.0006
バレルアルデヒド	3	0.0008	トルアルデヒド	2	0.0005
ヘキサアルデヒド	8	8	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	0.6	0.0002	メチルエチルケトン	6.6	0.0022
エチルアセテート	2.7	0.0007	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	3.9	0.0013	ベンゼン	0.2	0.0001
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	0.3	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	1.5	0.0004
トルエン	4.7	0.0012	オクタン	0.9	0.0002
ジプロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	2.2	0.0005
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	N.D.	N.D.	ノナン	0.7	0.0001
スチレン	1.9	0.0004	o-キシレン	N.D.	N.D.
$\alpha$ -ピネン	0.6	0.0001	3-エチルトルエン	N.D.	N.D.
4-エチルトルエン	1.2	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	6.9	0.0012
$\beta$ -ピネン	N.D.	N.D.	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.4	0.0001
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	0.9	0.0002	ウンデカン	N.D.	N.D.
ノナナール	N.D.	N.D.	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.
ドデカン	23.0	0.0033	デカナール	30.2	0.0047
トリデカン	36.6	0.0048	テトラデカン	14.5	0.0018
ペンタデカン	N.D.	N.D.			
総揮発性有機化合物量	141.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
(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。 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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:370 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					