

## 室内空気分析結果

測定日	2009年5月1日				
空気採取時刻	13:35~14:08	窓開放時刻	6:10~7:10		
DNPH 捕集量	62.0 リットル	TENAX 捕集量	5.12 リットル		
室内温度	20.5°C	室内相対湿度	43.0%		
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	23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0183 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0289ppm)				
アセトアルデヒド	30	0.0163	アセトン	110	0.0461
アクロレイン	N.D.	N.D.	プロピオンアルデヒド	3	0.0013
クロトンアルデヒド	8	0.0028	ブチルアルデヒド	5	0.0015
ベンズアルデヒド	8	0.0018	イソバレルアルデヒド	11	0.0031
バレルアルデヒド	5	0.0014	トルアルデヒド	7	0.0014
ヘキサアルデヒド	20	20	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	0.7	0.0002	メチルエチルケトン	N.D.	N.D.
エチルアセテート	53.5	0.0148	クロロホルム	N.D.	N.D.
2,4-ジメチルペンタン	3.2	0.0008	1,2-ジクロロエタン	N.D.	N.D.
1-ブタノール	5.5	0.0018	ベンゼン	1.9	0.0006
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	1.2	0.0003
1,2-ジクロロプロパン	N.D.	N.D.	トリクロロエチレン	0.9	0.0002
ブromoジクロロメタン	N.D.	N.D.	メチルイソブチルケトン	27.9	0.0068
トルエン	41.8	0.0110	オクタン	N.D.	N.D.
ジブromokロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	34.3	0.0072
テトラクロロエチレン	0.3	0.0001	エチルベンゼン	13.6	0.0031
m,p-キシレン	5.4	0.0012	ノナン	3.5	0.0007
スチレン	6.7	0.0016	o-キシレン	4.3	0.0010
$\alpha$ -ピネン	159.9	0.0286	3-エチルトルエン	1.5	0.0003
4-エチルトルエン	8.8	0.0018	1,3,5-トリメチルベンゼン	N.D.	N.D.
2-エチルトルエン	0.7	0.0001	デカン	81.2	0.0139
$\beta$ -ピネン	4.9	0.0009	1,2,4-トリメチルベンゼン	2.4	0.0005
パラジクロロベンゼン	2.5	0.0004	1,2,3-トリメチルベンゼン	1.9	0.0004
D-リモネン	45.3	0.0081	ウンデカン	7.1	0.0011
ノナナール	13.4	0.0023	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.
ドデカン	21.3	0.0030	デカナール	N.D.	N.D.
トリデカン	1.9	0.0002	テトラデカン	3.9	0.0005
ペンタデカン	2.4	0.0003			
総揮発性有機化合物量	563.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *				

(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: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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$