

## 室内空気分析結果

測定日	2011年5月11日				
空気採取時刻	17:52~18:22	窓開放時刻	9:30~10:00		
DNPH 捕集量	59.8 リットル	TENAX 捕集量	4.51 リットル		
室内温度	20.0°C	室内相対湿度	70.0%		
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	32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0262 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0339ppm)				
アセトアルデヒド	240 *	0.133*	アセトン	N.D	N.D
アクロレイン	325	0.1408	プロピオンアルデヒド	N.D	N.D
クロトンアルデヒド	34	0.0116	ブチルアルデヒド	19	0.0064
ベンズアルデヒド	57	0.0131	イソバレルアルデヒド	35	0.0098
バレルアルデヒド	68	0.0192	トルアルデヒド	17	0.0033
ヘキサアルデヒド	273	273	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	N.D.	N.D.	メチルエチルケトン	189.6	0.0640
エチルアセテート	20.1	0.0056	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	16.4	0.0054	ベンゼン	0.8	0.0003
2,4,4-トリメチルペンタン	N.D.	N.D.	ヘプタン	3.2	0.0008
1,2-ジクロロプロパン	N.D.	N.D.	トリクロロエチレン	0.4	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	42.3	0.0103
トルエン	14.5	0.0038	オクタン	35.7	0.0076
ジブロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	43.4	0.0091
テトラクロロエチレン	0.3	0.0000	エチルベンゼン	4.9	0.0011
m,p-キシレン	1.5	0.0003	ノナン	2.4	0.0005
スチレン	27.8	0.0065	o-キシレン	1.4	0.0003
$\alpha$ -ピネン	268.6	0.0480	3-エチルトルエン	6.0	0.0012
4-エチルトルエン	23.0	0.0047	1,3,5-トリメチルベンゼン	3.2	0.0007
2-エチルトルエン	3.0	0.0006	デカン	9.3	0.0016
$\beta$ -ピネン	56.8	0.0102	1,2,4-トリメチルベンゼン	13.4	0.0027
パラジクロロベンゼン	0.9	0.0001	1,2,3-トリメチルベンゼン	10.7	0.0022
D-リモネン	173.7	0.0310	ウンデカン	18.3	0.0028
ノナナール	N.D.	N.D.	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	2.8	0.0005
ドデカン	7.4	0.0011	デカナール	1.1	0.0002
トリデカン	3.9	0.0005	テトラデカン	14.5	0.0018
ペンタデカン	26.2	0.0030			
総揮発性有機化合物量	1047.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *				
(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: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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					