

## 室内空気分析結果

測定日	2009年10月24日				
空気採取時刻	8:45~9:15	窓開放時刻			
DNPH 捕集量	58.4 リットル	TENAX 捕集量	4.38 リットル		
室内温度	22.5°C	室内相対湿度	56.0%		
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	16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0130 ppm (井上の式より 25°C、50%の濃度に換算 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0152ppm)				
アセトアルデヒド	33	0.0183	アセトン	111	0.0466
アクロレイン	N.D.	N.D.	プロピオンアルデヒド	3	0.0014
クロトンアルデヒド	6	0.0020	ブチルアルデヒド	5	0.0017
ベンズアルデヒド	4	0.0010	イソバレールアルデヒド	5	0.0015
バレールアルデヒド	5	0.0015	トルアルデヒド	4	0.0008
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	4.7	0.0013	メチルエチルケトン	N.D.	N.D.
エチルアセテート	25.6	0.0071	クロロホルム	1.2	0.0002
2,4-ジメチルペンタン	1.7	0.0004	1,2-ジクロロエタン	0.3	0.0001
1-ブタノール	9.8	0.0032	ベンゼン	3.0	0.0009
2,4,4-トリメチルペンタン	0.4	0.0001	ヘプタン	2.4	0.0006
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	15.9	0.0039
トルエン	38.1	0.0101	オクタン	8.3	0.0018
ジプロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	12.7	0.0027
テトラクロロエチレン	1.1	0.0002	エチルベンゼン	7.0	0.0016
m.p-キシレン	2.7	0.0006	ノナン	2.7	0.0005
スチレン	26.9	0.0063	o-キシレン	2.0	0.0005
$\alpha$ -ピネン	30.4	0.0054	3-エチルトルエン	2.9	0.0006
4-エチルトルエン	7.5	0.0015	1,3,5-トリメチルベンゼン	1.1	0.0002
2-エチルトルエン	0.8	0.0002	デカン	6.5	0.0011
$\beta$ -ピネン	10.2	0.0018	1,2,4-トリメチルベンゼン	4.3	0.0009
パラジクロロベンゼン	1.5	0.0002	1,2,3-トリメチルベンゼン	1.1	0.0002
D-リモネン	9.1	0.0016	ウンデカン	15.3	0.0024
ノナール	4.0	0.0007	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.
ドデカン	21.6	0.0031	デカナール	N.D.	N.D.
トリデカン	16.4	0.0022	テトラデカン	7.7	0.0009
ペンタデカン	11.8	0.0014			
総揮発性有機化合物量	318.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
(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: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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
* 対象住宅は、リバー工法未施工物件。					