

## 室内空気分析結果

測定日	2009年10月31日				
空気採取時刻	16:00~16:30	窓開放時刻	9:00~15:30		
DNPH 捕集量	58.0 リットル	TENAX 捕集量	4.52 リットル		
室内温度	℃		室内相対湿度	%	
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.0127 ppm (井上の式より 25℃、50%の濃度に換算 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ppm)				
アセトアルデヒド	4	0.0024	アセトン	37	0.0155
アクロレイン	N.D.	N.D.	プロピオンアルデヒド	N.D.	N.D.
クロトンアルデヒド	N.D.	N.D.	ブチルアルデヒド	N.D.	N.D.
ベンズアルデヒド	N.D.	N.D.	イソパレルアルデヒド	N.D.	N.D.
パレルアルデヒド	N.D.	N.D.	トルアルデヒド	N.D.	N.D.
ヘキサアルデヒド	5	5	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	N.D.	N.D.	メチルエチルケトン	1.0	0.0003
エチルアセテート	1.0	0.0003	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	2.1	0.0007	ベンゼン	0.9	0.0003
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	0.3	0.0001
トルエン	6.2	0.0016	オクタン	1.0	0.0002
ジプロモクロロメタン	N.D.	N.D.	ブチルアセテート	0.3	0.0001
テトラクロロエチレン	N.D.	N.D.	エチルベンゼン	0.8	0.0002
m.p-キシレン	N.D.	N.D.	ノナン	0.4	0.0001
スチレン	6.7	0.0016	o-キシレン	0.2	0.0001
$\alpha$ -ピネン	0.7	0.0001	3-エチルトルエン	N.D.	N.D.
4-エチルトルエン	2.4	0.0005	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	1.0	0.0002
$\beta$ -ピネン	N.D.	N.D.	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.8	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	N.D.	N.D.
D-リモネン	0.8	0.0001	ウンデカン	0.7	0.0001
ノナール	8.3	0.0014	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.
ドデカン	1.3	0.0002	デカノール	4.1	0.0006
トリデカン	0.7	0.0001	テトラデカン	3.9	0.0005
ペンタデカン	7.8	0.0009			
総揮発性有機化合物量	53.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
(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 ppm の換算は、1 気圧 23℃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、リバース工法未施工物件。					