

測定結果報告書

環境 花子 様邸



暮らしの科学研究所 株式会社
代表取締役 吉田 菊躬
〒963-8041 福島県郡山市富田町字稲川原66
TEL: 024-927-1782
FAX: 024-927-1783

--	--	--

当社に御依頼いただきました「環境花子様邸 室内空気測定」
の結果を次の通り御報告致します。

ご依頼内容	環境花子様邸 室内空気測定	
採取場所	東京都中央区〇〇町4-5-3	
採取者	山田 太郎	
採取日	2015/3/8	
採取条件	リビング (2F)	最高温湿度: 23.8°C 24.9%RH
		最低温湿度: 23.8°C 14.4%RH
	洋室 (2F)	最高温湿度: 24.1°C 25.2%RH
		最低温湿度: 21.9°C 23.0%RH
分析方法	VOC	: 固相捕集-加熱脱離-ガスクロマトグラフ
		/質量分析(GC/MS)法
	アルデヒド類	: DNPH捕集-溶媒抽出-高速液体
		クロマトグラフ(HPLC)法
分析担当者	田中 一郎	
分析結果	別紙参照	
備考		

■ VOC

単位:[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

測定箇所		リビング	洋室1		
捕集日		3月8日	3月8日		
環境条件	温度(平均)				室内濃度 指針値
	相対湿度(平均)				
No.	物質名	濃度	濃度		
1	エタノール	104	28		
2	アセトン	34	21		
3	2-プロパノール	1.0	2.0		
4	ジクロロメタン	1.6	3.4		
5	1-プロパノール	N.D.	N.D.		
6	メチルエチルケトン	7.5	4.3		
7	酢酸エチル	9.0	8.0		
8	ヘキサン	N.D.	N.D.		
9	クロロホルム	N.D.	N.D.		
10	1,2-ジクロロエタン	N.D.	N.D.		
11	2,4-ジメチルペンタン	N.D.	N.D.		
12	ブタノール	2.0	4.0		
13	ベンゼン	3.0	2.0		
14	1,2-ジクロロプロパン	N.D.	N.D.		
15	ブロモジクロロメタン	N.D.	N.D.		
16	トリクロロエチレン	N.D.	N.D.		
17	2,2,4-トリメチルペンタン	2.0	4.0		
18	ヘプタン	2.0	5.0		
19	メチルイソブチルケトン	N.D.	N.D.		
20	トルエン	7.0	10.0		260
21	ジブromokロロメタン	N.D.	N.D.		
22	酢酸ブチル	10.0	1.0		
23	オクタン	N.D.	18.0		
24	テトラクロロエチレン	N.D.	N.D.		
25	エチルベンゼン	1.7	1.7		3800
26	m,p-キシレン	1.0	1.0		870*
27	スチレン	1.4	1.6		220
28	o-キシレン	5.0	6.0		870*
29	ノナン	N.D.	1.7		
30	α -ピネン	7.6	5.6		
31	m,p-エチルトルエン	7.2	12.0		
32	1,3,5-トリメチルベンゼン	N.D.	N.D.		
33	o-エチルトルエン	N.D.	N.D.		
34	β -ピネン	N.D.	N.D.		
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	11.0	1.6		
36	デカン	8.6	11.0		
37	パラジクロロベンゼン	1.0	5.0		240
38	1,2,3-トリメチルベンゼン	N.D.	N.D.		
39	リモネン	4.5	6.5		
40	ノナナール	N.D.	N.D.		
41	ウンデカン	5.0	8.2		
42	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	N.D.	N.D.		
43	デカナール	2.9	4.6		
44	ドデカン	2.9	3.9		
45	トリデカン	3.0	3.4		
46	テトラデカン	4.0	2.8		330
47	ペンタデカン	1.3	1.0		
48	ヘキサデカン	1.9	1.2		
49	TVOC	340	700		400**

備考

N.D. : 検出下限以下

※TVOCはヘキサン～ヘキサデカン間のピークの総面積をトルエン換算したものである。

*キシレンの濃度指針値 $870\mu\text{g}/\text{m}^3$ は、o,m,p-キシレンの合算値である。

**TVOCの値は、暫定目標値である。

■ アルデヒド類

単位:[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

測定箇所		リビング	洋室1			室内濃度 指針値
捕集日		3月8日	3月8日			
環境条件	温度(平均)					
	相対湿度(平均)					
No.	物質名	濃度	濃度			
1	ホルムアルデヒド	19	21			100
2	アセトアルデヒド	13	14			48
3	アクロレイン					
4	アセトン					
5	プロピオンアルデヒド					
6	クロトンアルデヒド					
7	n-ブチルアルデヒド					
8	ベンズアルデヒド					
9	イソバレルアルデヒド					
10	n-バレルアルデヒド					
11	o-トルアルデヒド					
12	m-トルアルデヒド					
13	p-トルアルデヒド					
14	ヘキサアルデヒド					
15	2,5-ジメチルベンズアルデヒド					
備考						

N.D. : 検出下限以下