

# 建材放散試験 測定結果報告書

平成 18 年 4 月 14 日

NPO法人環境問題総合研究所  
理事長:片倉 宏

静岡県立大学大学院生活健康科学研究所  
助教授:雨谷 敬史



特定非営利活動法人 「内閣府」  
**環境問題総合研究所**

the institute of general environmental problems



2006年 3月27日 ~ 4月13日 チャンバー試験 温度28℃湿度50%24時間

キシカ塗料 28℃PPM 室内指針値 チャンバー  
 表面15cm×15cm 2枚 5g 塗布

ホルムアルデヒド	3,38	μg/m <sup>3</sup>	0,0028	100	μg/m <sup>3</sup>	5
アセトアルデヒド	2,34	μg/m <sup>3</sup>	0,0013	48	μg/m <sup>3</sup>	11,4
酢酸ブチル	0,00	μg/m <sup>3</sup>	0,00		μg/m <sup>3</sup>	
トルエン	10,4	μg/m <sup>3</sup>	0,0028	260	μg/m <sup>3</sup>	61,6
エチルベンゼン	3,97	μg/m <sup>3</sup>	0,0009	3800	μg/m <sup>3</sup>	90,5
m,p-キシレン	4,21	μg/m <sup>3</sup>	0,0010	870	μg/m <sup>3</sup>	206
o-キシレン	1,30	μg/m <sup>3</sup>	0,0003		μg/m <sup>3</sup>	
スチレン	0,306	μg/m <sup>3</sup>	0,00	220	μg/m <sup>3</sup>	52,1
パラジクロベンゼン	0,590	μg/m <sup>3</sup>	0,0001	240	μg/m <sup>3</sup>	56,9
α-ピネン	0,599	μg/m <sup>3</sup>	0,0001		μg/m <sup>3</sup>	
リモネン	0,535	μg/m <sup>3</sup>	0,0001	30	μg/m <sup>3</sup>	

#### 測定結果所見

15cm×15cm、アルミ板2枚、5g塗布し、1時間後ステンレス20Lのチャンバー内に入れ温度28℃、湿度50%、24時間採取して測定を行った。

チャンバー法では、1時間事に0,5回換気、毎分167mlの空気を入れ替えるのですが、今回の分析試験ではこの換気回数を行っておりません。

室内測定をしていますと、換気量が追いつかない室内が多い為、突然の災害時には停電などの非常事態を想定して行った。