

# お部屋の空気診断結果

知研 太郎 様

No.SV-0001 2014年 1月30日

住 所：茨城県日立市東町4-13-1

受付日：2014年 1月 5日

ご利用コース：シルラボ3roomパック

シルラボ

茨城県日立市東町4-13-1  
TEL:0294-23-9169  
support\_slab@hitachi-chem.co.jp

お部屋の空気を診断した結果を報告します。

調査した項目の全てにおいて厚生労働省の指針値をクリアしておりました。

お部屋名	リビング・ダイニング						
調査した化学物質	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	トルエン	キシレン	エチルベンゼン	スチレン	パラジクロロベンゼン
結果	○	○	○	○	○	○	○

  

お部屋名	1F寝室						
調査した化学物質	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	トルエン	キシレン	エチルベンゼン	スチレン	パラジクロロベンゼン
結果	○	○	○	○	○	○	○

  

お部屋名	2F子ども部屋						
調査した化学物質	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	トルエン	キシレン	エチルベンゼン	スチレン	パラジクロロベンゼン
結果	○	○	○	○	○	○	○

○：厚生労働省の指針値をクリア ×：厚生労働省の指針値をオーバー

測定実施機関：

日立化成テクノサービス株式会社 日立事業所  
日立市東町4丁目13番1号  
電話 0294-23-3104  
診断責任者 大内 公樹

<厚生労働省の指針値について>

指針値とは、厚生労働省より「ヒトがその濃度以下の空気を一生涯に渡って摂取しても、健康への有害な影響は受けないと判断される値」として示されたものです。なお、ホルムアルデヒドについては短期的な暴露で生じる「においを感知する値」が示されています。

— 指針値 —

ホルムアルデヒド	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
アセトアルデヒド	48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
トルエン	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
キシレン	870 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
エチルベンゼン	3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
スチレン	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
パラジクロロベンゼン	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<室内空气中化学物質分析結果>

●分析結果

(数値の単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定場所	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	トルエン	キシレン	エチルベンゼン	スチレン	パラジクロロベンゼン
リビング・ダイニング	27	12	45	20未満	20未満	20未満	20未満
1F寝室	25	10未満	39	20未満	20未満	20未満	20未満
2F子ども部屋	25	10未満	45	20未満	20未満	20未満	20未満
(参考)指針値	100	48	260	870	3800	220	240

※〇〇未満とは「〇〇  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  のレベルでは検出されない(仮に存在してもこの値を超えない)」ことを意味しています。

微量のホルムアルデヒドとトルエンが検出されました。これらの発生源としては、合板や接着剤、塗料などが使われている家具や内装材が挙げられます。今回検出された数値は、新品の家具類を設置している一般家庭と同等レベルです。

●分析方法

ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド：固相吸着／溶媒抽出－高速液体クロマトグラフ法

トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、パラジクロロベンゼン：

固相吸着／溶媒抽出－ガスクロマトグラフ質量分析法