シックハウス測定

建築物の高気密化にともなって，内装建材から放出する化学物質による居住者の健康障害が顕在化し，社会的な問題に発展しています。

これを受けて厚生労働省では「化学物質の室内濃度の指針値」を設定しました。また国土交通省では化学物質の室内濃度を抑制するため，建築材料及び換気設備について建築基準法の改正を行いました。その結果、室内空気中の化学物質濃度規制が強化され、住宅、学校、職場ではその対応が必要となっています。

サンプリング方法

方　法	ｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ時間	条　　件	適用範囲
アクティブ法 （精密測定）	標準30分間 （ﾎﾟﾝﾌﾟ吸引）	30分間換気 ⇒5時間以上密閉後測定	新規住宅に適用
パッシブ法 （簡易測定）	8～24時間	吸着剤吸着後測定	学校等、多点測定に適用

納 期 等

標準納期	サンプリング後2週間 （短納期は別途相談ください）
ｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ/分析費	価格はご相談ください （お見積りいたします）

アクティブ法によるサンプリング例

測定対象物質

化学物質名 （赤字：主要項目）	指針値 (μ g/m³)	発 生 源	分析方法
①ホルムアルデヒド	100	合板,接着剤, 合成樹脂他	DNPH誘導体固相吸着/溶媒抽出ー高速液体クロマトグラフ法
②アセトアルデヒド	48		
③トルエン	260	接着剤,塗料等	固相吸着/溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法
④キシレン	870		
⑤エチルベンゼン	3800		
⑥スチレン	220	断熱材等	
⑦フタル酸ジ n-ブチル	220	接着剤,壁紙,床材等の可塑剤	
⑧フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	120		
⑨テトラデカン	330	有機溶剤(油性ﾍﾟｲﾝﾄ)	
⑩パラジクロロベンゼン	240	防虫剤	
⑪ダイアジノン	0.29	殺虫剤	
⑫クロルピリホス	1(小児0.1)	シロアリ駆除剤	
⑬フェノブカルブ	33		

関 連 法 規

厚生労働省：室内濃度指針値追加
文部科学省：学校環境衛生基準改正
国土交通省：建築基準法改正

計量証明事業所登録
■神奈川県 第134号
■群馬県　 第23号

Rev.5