

シックハウス(室内空気汚染)測定

シックハウス症候群とは、、、

住宅の高気密・高断熱化と新建材と呼ばれる化学物質を含有した建材を多く用いる用になった結果、室内の空気が化学物質などに汚染され、そこに住む人の健康に悪影響を与える事例が、多数報告されています。このような住居内での室内空気汚染に由来する様々な健康障害を総称して、シックハウス症候群と呼びます。

採取方法

パッシブサンプリング法(拡散方式)

- ・吸着管をセットし、24時間後に回収。
- ・お客様による採取も可能です。

アクティブサンプリング法(吸引方式)

- ・ポンプにより空気を吸引して、室内の空気中の物質を吸着管に吸着させる方法。
- ・測定時間：30分
- ・弊社スタッフが採取に伺います。

分析

ホルムアルデヒド

……高速液体クロマトグラフ法

トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレン

……ガスクロマトグラフ質量分析法

原因物質：13物質(厚生労働省)
厚生労働省が測定法を定めた以下の6物質を測定します。

- ✓ホルムアルデヒド
- ✓トルエン
- ✓キシレン
- ✓パラジクロロベンゼン
- ✓エチルベンゼン
- ✓スチレン

高速液体クロマトグラフ



ガスクロマトグラフ質量分析



巴川分析センターは分析力でモノづくりを支援します。お気軽にご相談ください。 TEL:054-256-4163
FAX:054-256-4214 URL:<https://bunseki.tomoegawa.co.jp> e-mail:bunseki@tomoegawa.co.jp