



室内空気環境測定 (シックハウス測定・VOC測定)

測定の対象は、建材及び塗料・接着剤などから発生するホルムアルデヒドやVOCです。
6項目や13項目の測定を行うことができます。

学校・病院等の公共施設の
新・改築、改修時にはVOC測定が不可欠です。

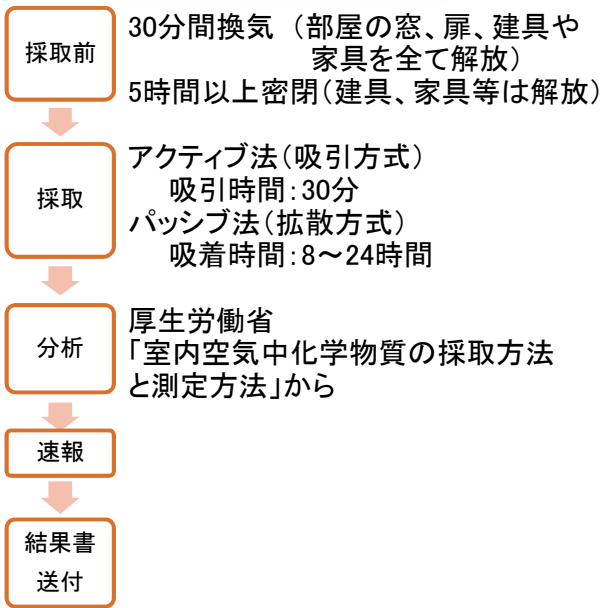


私達にお任せください！



株式会社 土木管理総合試験所

室内空気環境測定フロー



※納期・金額はお問い合わせください。

指針値

厚生労働省の指針値に準拠。
文部科学省管轄の学校施設でも「学校環境衛生の基準」（改正後）において同値を基準値としています。

※指針値とは、一生涯摂取しても健康への影響は受けないであろう空气中濃度のことです。

シックハウス症候群とは

建築物や家具などの建材、塗料、接着剤などから発生するVOCが原因で、頭痛やのどの痛み、吐き気などの症状を引き起こすとされています。

VOCとは

Volatile Organic Compounds = 揮発性有機化合物
一般に常温で揮発する有機化合物の総称で、室内空気中には100種類ものVOCが混在するとされています。

分析可能項目

| 物質名 | 室内濃度指針値 | | 主な用途 |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| | μg/m ³ | ppm ^{※1} | |
| ①アルデヒド類 | | | |
| 1 ホルムアルデヒド | 100 | 0.08 | 合板、パーティクルボード、 壁紙、接着剤 |
| 2 アセトアルデヒド | 48 | 0.03 | 接着剤、防腐剤 |
| ②VOC類 | | | |
| 3 トルエン | 260 | 0.07 | 施工用接着剤、塗料溶剤、 ワックス溶剤 |
| 4 キシレン | 870 | 0.20 | 塗料溶剤、樹脂、ワックス溶剤 |
| 5 パラジクロロベンゼン | 240 | 0.04 | 防虫剤 |
| 6 スチレン | 220 | 0.05 | 発泡スチロール、ポリスチレン樹脂、 ABS樹脂、合成樹脂塗料 |
| 7 エチルベンゼン | 3800 | 0.88 | 塗料、接着剤 |
| 8 テトラドカン ^{※2} | 330 | 0.04 | 灯油、塗料 |
| 9 ノナール ^{※2} | 41 | 0.007 | ※暫定目標値 |
| ③農薬類・フタル酸類^{※2} | | | |
| 10 クロルピリホス (小児の場合) | 1 (0.1) | 0.00007 (0.000007) | シロアリ駆除剤 |
| 11 ダイアジノン | 0.29 | 0.00002 | 殺虫剤 |
| 12 フェノブカルブ | 33 | 0.0038 | 防蟻剤 |
| 13 フル酸ジ-n-ブチル | 220 | 0.02 | プラスチック、 塩化ビニルの可塑剤 |
| 14 フル酸ジ-2-エチルヘキシル | 120 | 0.0076 | 壁紙、床材、各種フィルム、 電線被覆 |
| ④TVOC^{※2} | | | |
| 15 TVOC (揮発性有機化合物総量) | 400 μg/m ³ (暫定目標値) | | |

※1 25℃換算値
※2 アクティブ法（吸引方式）のみ

【お問い合わせはこちら】



株式会社 土木管理総合試験所 環境部 調査課

TEL 026-462-0414 FAX 026-293-4222

〒388-8006 長野市篠ノ井御幣川877-1

HP <http://www.dksiken.co.jp>

E-mail sikenjo@dksiken.co.jp