

# 室内空気環境の採取について



室内空気環境の試料採取（サンプリング）方法には、パッシブ法（拡散法）またはアクティブ法（吸引法）が用いられております。採取後、捕集剤を化学分析することによって化学物質の室内空気濃度を知ることができます。パッシブ法とアクティブ法の採取には以下の違いがあります。（法律等によって、試料の採取方法が指定されている場合がありますので、当社発行資料のザ・ナイトレポート No.19012 を参照下さい。

	パッシブ法	アクティブ法
採取時間	8～24時間 *1	<ul style="list-style-type: none"> <li>測定項目により採取時間が異なる *2</li> <li>パッシブ法で分析可能な項目は30分間採取</li> <li>原則として14～15時の間に行う</li> </ul>
採取方法	捕集剤を部屋に設置して採取	ポンプ吸引による採取
1地点当たりの採取数	1	2
分析可能な項目	ホルムアルデヒド アセトアルデヒド トルエン キシレン スチレン パラジクロロベンゼン エチルベンゼン	厚生労働省が指針値を定めている 13物質および総揮発性有機化合物量
メリット	<ul style="list-style-type: none"> <li>低価格</li> <li>採取作業が簡便</li> <li>お客様の都合で採取できる</li> <li>宅配による対応可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>短時間で採取可能</li> <li>分析できる項目が多い</li> </ul>
デメリット	<ul style="list-style-type: none"> <li>試料採取に時間が掛かる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>専用の機材が必要</li> <li>採取費用が別途必要</li> <li>1日の採取地点に限りがある</li> </ul>
採取者	お客様 *3	当社

\*1 学校や幼稚園では始業から終業を目安に採取を行います(例 8:30～16:30)

住宅等において24時間未満で採取する場合は中央時刻を14～15時に設定します(例 10:30～18:30)

\*2 測定項目ごとの採取時間についてはザ・ナイトレポートNo.19009を参照下さい

\*3 当社による採取も可能(要見積り)



詳しくは、当社 分析担当者 **佐藤（亮）、杉山（フリーダイヤル0120-01-2590 内線382、435）** まで、お気軽にお問い合わせ下さい。

The Knights of Environmental Science

**内藤環境管理株式会社**

〒336-0015 さいたま市南区大字太田窪 2051 番地 2

TEL.0120-01-2590 FAX.048-886-2817

URL: www.knights.co.jp

■事業内容■

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ①環境管理に伴う調査・測定・化学分析  | ⑤アスベスト分析             |
| ②ビル管理に伴う水質検査・空気環境測定 | ⑥絶縁油中のPCB分析          |
| ③水道法第20条に基づく水質検査    | ⑦労働衛生管理に伴う作業環境測定     |
| ④製品開発・品質管理に伴う化学分析   | ⑧土壌汚染対策法に基づく土壌汚染状況調査 |

