

パッシブ型採取機器による「室内空気中の化学物質の濃度」の測定方法

株式会社帯広公害防止技術センター

① 使用採取機器

測定対象物質	採取機器	販売先	型番
ホルムアルデヒド	パッシブサンプラー	スペルコ	DSD-DNPH
VOC(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)	パッシブガスチューブ	柴田科学	8015-066

② 30分以上換気

住宅のすべての窓、すべての扉（屋内の扉や、造り付け家具、押し入れなどの収納部分の扉も含む）を開放

③ 5時間以上閉鎖

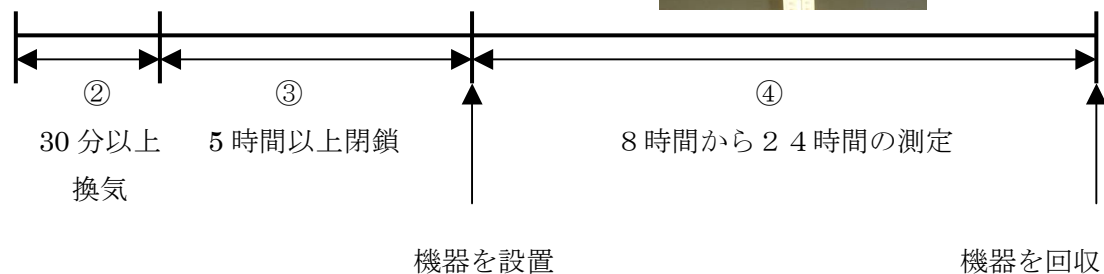
屋外に面する窓と扉を閉鎖（屋内の扉や、造り付け家具、押し入れなどの収納部分の扉は開放したまま）

④ 採取機器による8時間から24時間の測定

- 測定回数は1ヶ所につき1回です



測定中



(注) 24時間換気システム（24時間連続運転をして住宅全体の換気を行うシステム）がある場合には、③の閉鎖中も④の測定中もシステムを稼働（台所のレンジファンやトイレの換気扇のように、常時稼働することのない換気設備については、停止）

⑤ 採取機器の分析

測定対象物質	分析方法
ホルムアルデヒド	固相吸着/溶媒抽出-高速液体クロマトグラフ法
VOC(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

⑥ 報告書

- 機器を回収後、分析結果が出るまで、土日・祝日を除き5～7日程度必要とします