

A建設 株式会社

(仮称) B号館空調更新他工事

室内特定化学物質濃度測定

測定要領書

平成 ××年 ××月

環境スペース株式会社

環境事業部 Kankyo Space Inc.

## 1. 調査概要

### 1-1 調査目的

本調査は、「(仮称) B号館空調更新他工事」における室内の特定化学物質濃度を測定し把握することを目的とする。

### 1-2 調査建物の概要

#### (1) 名称

(仮称) B号館空調更新他工事

#### (2) 所在地

東京都AAA区BBB町1-2-3

### 1-3 調査日程スケジュール (案)

平成××年×月×日

AM08:30～ 当該測定室内換気

AM09:00～ 当該測定室内密閉開始

PM02:00～ 室内空気質測定開始 (密閉5時間後)

平成××年×月×日

PM02:00 室内空気質測定検体回収 (室内暴露時間24時間)

### 1-4 報告書作成スケジュール

・測定報告書提出日 平成××年×月×日

### 1-5 調査項目

- ① 特定化学物質濃度測定 (ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、パラクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレン)  
特定場所における中央部において室内空気中の特定化学物質濃度をパッシブ法により測定し把握する。

### 1-6 調査機関

環境スペース株式会社

東京都計量証明事業所登録 第1307号

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-28-1 2ATYビル3F

TEL 03-5795-1215 FAX 020-4669-0341

## 2. 空気質測定方法（ホルムアルデヒド / VOC 5 品目）

### ①測定・分析方法

パッシブ法により測定する。

- ・アルデヒド類：溶媒抽出－HPLC法（サンプラー：Supelco 社・DSD-DNPH 使用）
- ・VOCs：溶媒抽出－GC/MS法（サンプラー：Supelco 社・VOC-SD 使用）

### ② 測定箇所

測定箇所は以下に示す。室内の検体の位置は、壁から 1m以上離れた中央部に床面から 1.2～1.5mの高さで設置する。

No	実施日	測定箇所
1	×/×	B号館 1階 C号室

### ③ 測定の具体的手順

測定の手順は以下のとおりとする。

08：30～09：00	30分以上換気（施工会社にて対応） ※測定箇所のすべての窓、扉、造作家具の扉、押入れなどを開放してください。
09：00～14：00	窓など閉鎖_5時間以上閉鎖（施工会社にて対応） ※測定箇所の窓、扉の閉鎖をお願いします。 （造作家具の扉、押入れなどは開放してください。） ※24時間換気システムがある場合は、閉鎖中も稼働させていて構いません。但し、常時稼働しない換気扇などについては、停止させておいてください。
14：00～	測定開始（環境スペースにて実施） ※24時間換気システムがある場合は上記同様に測定中も稼働させて構いませんので、電源は通電状態を維持してください。 測定時間中は、全館禁煙にてお願いいたします。 また、整髪料、香水なども使用しないでください。
翌日 14：00	検体回収（環境スペースにて実施）

以上