

ACスタジオ

換気調査報告書

2020年10月

一般社団法人 空気環境検査検定協会



1. 件名

ACスタジオ

2. 調査場所

東京都港区浜松町1丁目11番6号 吉和田ビル1階、B1階

3. 調査目的

厚生労働省医薬・生活衛生局生活事務連絡（令和2年4月2日）衛生課特定建築物における空気調和設備等の再点検について記載している「換気の悪い密閉空間」であるかの検証を行う。

4. 調査方法

設計図書及びスモークテストによる流動の確認。差圧計による内圧の確認。
風力計での実際換気量の確認。CO₂の測定

5. 調査結果

- ・室内空気の清浄度の検証

1階ロビー (Lounge)

空調換気回数；2.9回/時間 (85.6 m³/時間 ÷ 250 m³ = 2.9回/時間)

厚生労働省の30 m³を仮定すると 250 ÷ 30 = 8.33人 = 8人

Cスタジオ調整室 (C-Studio control room)

空調換気回数；25.4回/時間 (43.645 m³/時間 ÷ 1109 m³ = 25.4回/時間)

厚生労働省の30 m³を仮定すると 1109 ÷ 30 = 36.96人 = 36人

Cスタジオ (C-Studio)

空調換気回数；16.8回/時間 (68.155 m³/時間 ÷ 1147 m³ = 16.8回/時間)

厚生労働省の30 m³を仮定すると 1147 ÷ 30 = 38.23人 = 38人

Aスタジオ (A-Studio)

空調換気回数；17.7回/時間 (85.86 m³/時間 ÷ 1524 m³ = 17.7回/時間)

厚生労働省の30 m³を仮定すると 1524 ÷ 30 = 50.8人 = 50人

Aスタジオ調整室 (A-Studio control room)

空調換気回数 ; 25.8 回/時間 (30.3 m³/時間 ÷ 2072 m³ = 25.8 回/時間)

厚生労働省の 30 m³を仮定すると 2072 ÷ 30 = 69.06 人 = 69 人

1階事務所 (office)

空調換気回数 ; 2 回/時間 (31.6 m³/時間 ÷ 124 m³ = 2 回/時間)

厚生労働省の 30 m³を仮定すると 124 ÷ 30 = 4.13 人 = 4 人

上記から厚生労働省の「換気の悪い密閉空間」には該当しない。

参考文献、情報

厚生労働省

新型コロナウイルスに関する Q&A

令和2年10月28日時点版

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/dengue_fever_ga_0001.html

使用機材

GS-1 光明理化学工業株式会社

デジタル粉じん計 LD-5R 型 柴田科学株式会社

風速計・温度計 ISA-101 型 柴田科学株式会社

CO2 モニター CO2-mini カスタム (CUSTOM)