

空気コンサルお客様例  
No.001

## 心療内科クリニック様

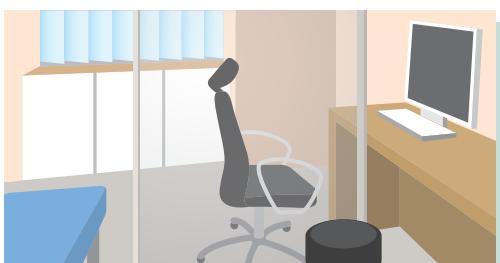
建物用途 医院 空調設備 パッケージエアコン 全熱交換器



# 室内の気流を診断し 給気・排気の流れに着目することで さらに最適な換気を実現

新型コロナ  
ウイルス対策を  
サポート!

### ご要望



### 患者様に安心してご利用いただきたい



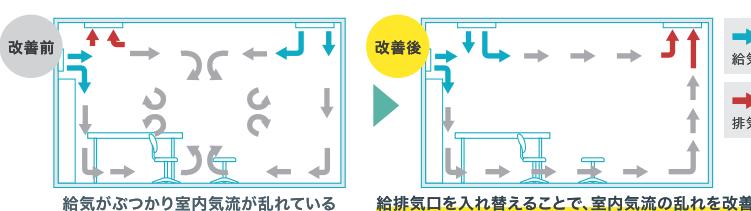
新型コロナウイルス対策として診察室の換気状況や  
空気の流れを把握し室内環境を改善したい心療内科クリニック様。  
ダイキンエアテクノによる「空気環境診断」を実施しました。

### 診断結果

#### 給気がぶつかり室内気流の乱れが見られる

空気環境診断の結果、CO<sub>2</sub>濃度は適正範囲内で換気量に問題は無く、空調運転時においても、温度ムラは少なく快適性の高さがわかりました。

ただ、2台ある全熱交換器の設置箇所が適切でないため、運転時においては給気がぶつかり、室内気流が乱れることで、換気効率が低下していることも判明しました。



### 解決策

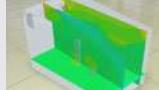
#### 空調機更新と全熱交換器の 給排気口入れ替えで空気環境を改善

室内気流を可視化することで、お客様の抱える課題を抽出。

給排気口を入れ替えることで、室内気流の乱れを改善しました。

「患者様に安心してご利用いただきたい」というお客様の想いに貢献しました。

### 診断内容

- 計測データ分析**  
計測器を設置し、温度・湿度・CO<sub>2</sub>濃度を計測し分析。
- 温度分布シミュレーション**  
室内温度分布をシミュレーションし快適性を評価、検証。
- 気流可視化**  
空調や換気の気流を可視化し改善対策の効果を検証。

### お客様の声

#### 今までの疑問が解決しました

職業柄、実証性をこのほか重視するので、気流その他のキチンとしたモニタリングを踏まえての設備は、非常に説得力があって、安心感があります。

#### 空気環境が(前と)違う

設置後の診察室は格段に環境がよくなり、とても快適で、たいへん満足しています。

