

当院の換気状況について

厚生労働省が示す新型コロナウイルス感染症対策における推奨換気量の基準への対応状況

当院では、5階・6階・7階の各フロアで、
機械式換気装置(全熱交換機)が稼働しております。

■各フロア容積

5・6階 1190.7m³

7階 1205.4m³

■厚生労働省が示す新型コロナウイルス感染症対策における 推奨換気量の基準

1人当たり毎時30m³

■各フロアの換気量

【5階・6階】

全熱交換器換気量： $665\text{m}^3/\text{h} \times \text{交換率}77\% \times 4\text{台} = \underline{2048.2\text{m}^3} > 1190.7\text{m}^3$

$2048.2\text{m}^3 \div 30\text{m}^3 = \underline{68.3\text{人}}$

【7階】

全熱交換器換気量： $630\text{m}^3/\text{h} \times \text{交換率}65\% \times 4\text{台} = \underline{1638.0\text{m}^3} > 1205.4\text{m}^3$

$1638.0\text{m}^3 \div 30\text{m}^3 = \underline{54.6\text{人}}$

当ビル各フロアの機械式換気装置(全熱交換機)は、窓開け換気をしない状態で、5階・6階は1フロア当たり68人が、7階は54人が常時在室している状態での必要換気量を確保しております。厚生労働省が示す推奨換気量の基準を大きく上回っており、加えて、常時、2か所以上の窓・扉開放により、さらに換気に努めております。