

2.2 階料理室

(1)現状

必要排気量4378.8m³/h に対し、実測1903.5m³/h (▲2475.3m³/h)

(2)問題点

- ・ 500m³/h 程度用の天井扇 4 台のみ設置。絶対的な能力不足の上、配置も片寄りが見られる。
- ・ 天井裏の梁下にスペースもなく、四方をRC壁に囲まれており、天井内に新規ダクト設置は困難。

(3)改善案

- ・ 大容量のファンに更新し、排気量を確保。ダクトの新設が困難なため、新設するダクトは全て天井下に露出。熱・ガスの発生源になるべく近い場所に吸込口を設置する。
- ・ 室外へのダクト設置が困難なため、窓に排気用ガラリを取り付け、排気口とする。
- ・ 排気の増大に伴い、給気不足が想定されるため、既設天井扇のダクトを給気用に転用する。

2 階料理室参考図

