排煙設備

(様式3)

排煙ダクト系統図(仮定)

各階に複数の防煙区画がある場合を仮定し、算定例を示す。

設計手順

- 1. 防煙区画面積より、排煙風量及び排煙口を算定する。(次ページ参照)
- 2. 排煙風量をもとに、ダクト寸法を決定する。(下図参照)
- 3. 排煙機の排煙量は、設計基準・同要領590ページにより算定する。
- 4. ダクト系統図より、ダクト抵抗を算定する。
- 5. 以上の数値をもとに、設計基準・同要領592ページの例にならい、カタログ等により排煙機を選定する。

