

病院設備設計ガイドライン (空調設備編) (HEAS-02-2013)

— 目 次 —

| | | | |
|--|----|--|----|
| 1. 概要 | | 3.3 温湿度条件 | 25 |
| Overview | | Temperature & humidity conditions | |
| 1.1 病院 | 3 | 3.4 騒音・振動条件 | 27 |
| Hospitals | | Noise & vibration conditions | |
| 1.2 病院建築の概要と空調設備 | 3 | 4. 運転・保守 | |
| Overview of hospital building and air conditioning systems | | Operations & maintenance | |
| 1.3 空調設備と建築計画との接点 | 7 | 4.1 基本方針 | 31 |
| Air conditioning systems and building planning overlap | | Basic policy | |
| 2. 病院感染対策 | | 4.2 日常運転 | 33 |
| Hospitals infection control | | Normal operations | |
| 2.1 病院感染対策と空調 | 13 | 4.3 定期保守点検 | 35 |
| Hospitals infection control & air conditioning | | Regular maintenance inspections | |
| 2.2 感染経路別予防策 | 13 | 4.4 設備更新 | 41 |
| Other infection route prevention measures | | Renewal of equipment | |
| 2.3 感染症法に基づく 感染症の類型の特徴 | 14 | 4.5 設計・施工への参加 | 42 |
| Infectious Diseases Control Law based Characteristics of infectious diseases | | Participation in design & construction | |
| 2.4 空気感染防止への配慮 | 14 | 5. 空調方式・機器 | |
| Airborne infection prevention considerations | | Air conditioning systems & equipment | |
| 2.5 室内圧の管理 | 14 | 5.1 基本方針 | 47 |
| Indoor pressure control | | Basic policy | |
| 2.6 医療関連感染対策 | 15 | 5.2 熱源機器 | 49 |
| Medical treatment related infection control | | Heat source equipment | |
| 2.7 新型インフルエンザの世界的大流行 (パンデミック) 時における対応 | 16 | 5.3 空調・換気機器 | 49 |
| Measures in the event of global pandemics of new influenza strains | | Air conditioning & ventilation equipment | |
| 3. 室内環境 | | 5.4 エアフィルタ | 54 |
| Indoor environment | | Air filters | |
| 3.1 清浄度区分 | 19 | 5.5 ダクト系 | 57 |
| Clean areas | | Ducting systems | |
| 3.2 空気の質条件 | 23 | 5.6 配管系 | 58 |
| Air quality conditions | | Piping systems | |
| | | 6. 省エネルギー | |
| | | Energy saving | |
| | | 6.1 基本方針 | 63 |
| | | Basic policy | |
| | | 6.2 建築計画による省エネルギー | 63 |
| | | Energy saving by building design | |

病院設備設計ガイドライン作成 WG
(空調設備編)

| | | |
|----|------|--|
| 主査 | 鈴木明文 | 株式会社伊藤喜三郎建築研究所 環境技術本部長 |
| 委員 | 井田 寛 | 株式会社日本設計 環境・設備設計群 グループ長 |
| | 笠原靖弘 | 株式会社伊藤喜三郎建築研究所 環境技術本部 機械設備部次長 |
| | 金谷 靖 | 株式会社日建設計 設備設計部門 設備設計部 主管 |
| | 木村 剛 | 株式会社大林組 設計本部 設備設計部 空調・衛生設計課 副主査 |
| | 小林直樹 | 鹿島建設株式会社 建築設計本部 設備設計統括グループ グループリーダー |
| | 齋藤一彦 | 株式会社山下設計 東京本社 環境設計部門 機械設備設計部 副部長 |
| | 角 晴輝 | 株式会社竹中工務店 医療福祉・教育本部長 |
| | 高橋義行 | 戸田建設株式会社 建築設計統轄部 設備設計部 主管 |
| | 辻 裕次 | 清水建設株式会社 設計本部 設備設計部4部 グループ長 |
| | 横山大毅 | 株式会社久米設計 環境設備設計部 部長 |
| | 龍 英夫 | 大成建設株式会社 設計本部 設備設計第一部 シニア・エンジニア |