

## 第1章 照明の基礎

- 1.1 光の性質
- 1.2 目の性質
- 1.3 照明で用いる測光量と単位
- 1.4 見るため、見せるための条件
- 1.5 色の性質
- 1.6 光の測定

## 第2章 光源

- 2.1 光源の種類
- 2.2 白熱電球
- 2.3 蛍光ランプ
- 2.4 HID ランプ
- 2.5 低圧ナトリウムランプ
- 2.6 無電極放電ランプ
- 2.7 LED
- 2.8 有機EL
- 2.9 一般照明用光源のまとめ

## 第3章 照明器具

- 3.1 照明器具の機能と構成要素
- 3.2 照明器具の種類と用途
- 3.3 照明用装置と機器
- 3.4 照明器具使用上の注意
- 3.5 光学性能の表し方と見方

## 第4章 照明計算の基礎

- 4.1 基礎的な照明計算
- 4.2 基本的な照明設計計算

## 第5章 屋内照明計画・設計の基礎

- 5.1 屋内照明の基本的な考え方
- 5.2 照明の要因
- 5.3 照明方式
- 5.4 照明計画・設計の手順
- 5.5 省エネルギーへの配慮

## 第6章 オフィス照明

- 6.1 基本的な考え方
- 6.2 照明計画の手順
- 6.3 照明基準の要点

#### 6.4 オフィス照明の実際

### 第7章 工場照明

#### 7.1 工場照明の目的, 行われる作業

#### 7.2 検査照明

#### 7.3 特殊な場所の照明

#### 7.4 天窓採光の概要と留意点

#### 7.5 工場照明の実際

### 第8章 店舗照明

#### 8.1 店舗照明の基本的な考え方

#### 8.2 大型店舗の実際

#### 8.3 専門店の実際

### 第9章 住宅照明

#### 9.1 照明の目的

#### 9.2 代表的な光源と照明器具

#### 9.3 住宅の照明設計

#### 9.4 よくある照明のクレームとメンテナンス

#### 9.5 部屋別照明

### 第10章 住宅の配線と配線器具

#### 10.1 関連法令

#### 10.2 住宅の配線設計

#### 10.3 住宅の配線器具

#### 10.4 配線図の見方

### 第11章 屋外照明

#### 11.1 屋外照明の考え方

#### 11.2 街路の照明

#### 11.3 公園, 広場の照明

#### 11.4 建物の投光照明

#### 11.5 景観照明

#### 11.6 道路・トンネルの照明

### 第12章 スポーツ照明

#### 12.1 スポーツ照明の目的

#### 12.2 スポーツ照明の要件

#### 12.3 スポーツ照明の計画

#### 12.4 スポーツ照明の実際

### 第13章 非常時用照明

#### 13.1 非常時用照明の目的と関係法令

- 13.2 誘導灯の種類
- 13.3 誘導灯の設置基準
- 13.4 非常用照明器具の種類
- 13.5 非常用照明器具の設置基準
- 13.6 非常電源および予備電源の種類
- 13.7 災害用広域避難場所の標識と照明
- 13.8 安全標識
- 13.9 保守点検
- 13.10 機器の認定と評定
- 第 14 章 視覚弱者のための照明
  - 14.1 高齢者のための照明
  - 14.2 ロービジョンのための照明
- 第 15 章 照明の保守と経済
  - 15.1 照明の保守とは
  - 15.2 経済性の評価方法
- 第 16 章 照明と省エネルギー
  - 16.1 エネルギー情勢と地球温暖化防止対策
  - 16.2 照明に使用される電気の割合
  - 16.3 省エネルギー計画
  - 16.4 省エネルギー照明の考え方と方法